

HP Photosmart 8100 series -tulostimen käyttöopas

Suomi



Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kopiointi, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa puitteissa.

Huomautus

HP-tuotteiden takuut määritellään niiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Hewlett-Packard Development Company, L.P. ei vastaa suoranaista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvatus ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalaisen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisenssi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

Microdrive on Hitachi Global Storage Technologies -yhtiön tavaramerkki.

SmartMedia on Toshiba Corporationin tavaramerkki.

xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi itsenäisen JPEG-konsernin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

Säännöksen mukainen mallinumero SDGOA-0402

Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tuotteen säännöksen mukainen mallinumero on SDGOA-0402. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 8100 series) tai tuotenumeroon (Q3399A).

Turvatiedot

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



Varoitus Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Tutustu huolella *HP Photosmart 8100 series -tulostimen Aloitussopas*-vihkosen ohjeisiin.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia tuotteen varoitus- ja ohjemerkintöjä.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi

astua virtajohtoon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.

- Jos laite ei toimi oikein, katso vianetsintää käsitteleviä tietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa.
- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.

Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöystävällisellä tavalla.

Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/.

Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O₃).

Energiankulutus

Energian kulutus laskee huomattavasti ENERGY STAR® -tilassa, jolloin säästyy sekä luonnon raaka-aineita että rahaa ilman, että sillä on vaikutusta laitteen toimintaan. Tämä tuote täyttää vapaaehtoisien ENERGY STAR -ohjelman vaatimukset. Ohjelman tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on U.S. EPA -järjestön rekisteröity merkki

Yhdysvalloissa. ENERGY STAR -kumppanina Hewlett-Packard Company ilmoittaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -vaatimukset energiatehokkuuden suhteen. Lisätietoja on saatavana osoitteesta www.energystar.gov.

Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista uusiopaperia.

Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia)
painavat muoviosat on merkitty
kansainvälisten standardien mukaan.
Se helpottaa muovien tunnistamista
kierrätystä varten tulostimen käyttöiän
lopussa.

Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material
Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata
HP:n [www-sivustosta](http://www.hp.com/go/msds) osoitteesta:
www.hp.com/go/msds. Asiakkaat,
joilla ei ole Internetin
käyttömahdollisuutta, voivat ottaa
yhteyttä asiakaspalveluun.

Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden
palautus- ja kierrätysohjelmia useissa
maissa ja yhteistyökumppaneiden
välityksellä maailman suurimmissa
elektroniikan kierrätyskeskuksissa
ympäri maailman. HP säästää
luonnonvaroja myymällä suosituimpia
tuotteitaan uudelleen.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä
juotosmetallissa, joka voi vaatia
erikoiskäsittelyä sen käyttöiän lopussa.

Sisältö

1	Johdanto	3
	Tulostimen osat	4
	Tarvikkeet	7
	Tulostimen valikko	8
2	Tulostusvalmistelut	15
	Paperin lataaminen	15
	Oikean paperilaadun valitseminen	15
	Paperin lataaminen	16
	Värikasettien asentaminen	18
	Muistikorttien asettaminen	20
	Tuetut tiedostomuodot	20
	Muistikortin asettaminen	21
	Muistikortin irrottaminen	23
3	Valokuvien tulostaminen ilman tietokonetta	25
	Valokuvan asettelun valitseminen	26
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	27
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	29
	Valokuvan laadun parantaminen	30
	Luovat työt	31
	Valokuvien tulostaminen	34
	Valokuvien tulostaminen muistikortilta	34
	Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta	38
4	Yhteyden muodostaminen	41
	Liittäminen muihin laitteisiin	41
	HP Instant Share -yhteys	42
5	Tulostaminen tietokoneelta	43
6	Huolto ja kunnossapito	47
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	47
	Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta	47
	Värikasettien automaattinen puhdistaminen	47
	Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti	48
	Testisivun tulostaminen	48
	Värikasettien kohdistaminen	49
	Mallisivun tulostaminen	49
	Ohjelmiston päivittäminen	50
	Tulostimen ja värikasettien varastoiminen	50
	Tulostimen varastoiminen	50
	Värikasettien varastoiminen	50
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen	51
	Valokuvapaperin säilyttäminen	51
	Valokuvapaperin käsitteleminen	51
7	Vianmääritys	53
	Tulostimen laiteongelmat	53
	Tulostusongelmat	54
	Virheilmoitukset	58

	Paperivirheet.....	58
	Värikasettivilheit.....	59
	Muistikorttivilheit.....	61
	Vedosarkkivilheit.....	63
	Tietokoneen tulostusvirheet.....	65
8	Asiakastuki.....	67
	Asiakaspalvelu puhelimitse.....	67
	Soittaminen.....	68
	Toimitus HP:n huoltoon.....	69
a	Tekniset tiedot.....	71
	Järjestelmävaatimukset.....	71
	Tulostimen tekniset tiedot.....	71
	Hakemisto.....	75

1 Johdanto

Kiitämme päätöksestäsi hankkia HP Photosmart 8100 series -tulostin. Tällä uudella valokuvatulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, tallentaa valokuvia tietokoneeseen ja luoda hauskoja projekteja tietokoneen avulla tai itsenäisesti.

Tässä käyttöoppaassa käsitellään lähinnä tulostamista ilman tietokonetta. Jos haluat käyttää tulostamiseen tietokonetta, asenna tulostinohjelma ja tutustu sen käytönaikaiseen ohjeeseen. Tietokoneen ja tulostimen yhteiskäyttöä esitellään luvussa Tulostaminen tietokoneelta. Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on *Pikaopas*-vihkosessa.

Käsiteltäviä aiheita:



Reunattomat valokuvat, joissa värikkäät, persoonalliset kehykset. Katso [Luovat työt](#).



Valokuvien muuttaminen hetkessä klassisiksi mustavalko-, seepia- tai värיתהosteilla. Katso [Luovat työt](#).



Valokuvien laadun kohentaminen poistamalla punasilmäisyyttä, muuttamalla kirkkautta ja parantamalla kontrastia. Katso [Valokuvan laadun parantaminen](#).

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Aloituseropas-vihkonen:** *HP Photosmart 8100 series -tulostimen aloituseropassa* on tulostimen ja tulostinohjelmiston asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas:** opas, jota parhaillaan luet, on *HP Photosmart 8100 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja

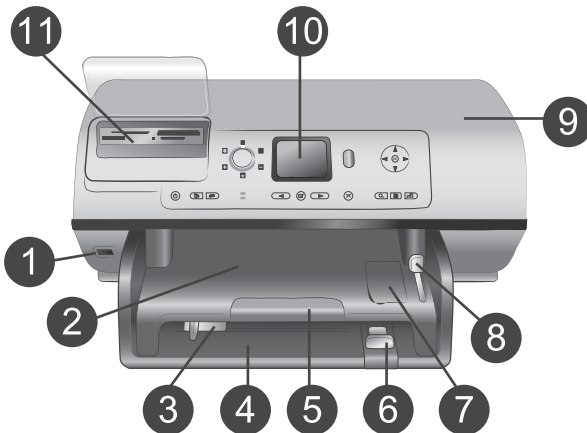
sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.

- **HP Photosmart -tulostimen ohje:** Käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseen, voit lukea HP Photosmart -tulostimen käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP > Photosmart 320, 370, 7400, 7800, 8100, 8400 tai 8700 series > Photosmart-ohje**.
- **Macintosh:** valitse Finderista **Ohje > Mac Help** ja sen jälkeen **Kirjasto > HP Photosmart Printer Help for Macintosh**.

Tulostimen osat



Tulostimen etuosa

- 1 **Kameraliitäntä**
Tähän porttiin voit liittää PictBridge™-digitaalikameran tai valinnaisen langattoman HP Bluetooth® -tulostinsovitin.
- 2 **Tulostelokero**
Nostamalla tätä lokeroa voit lisätä tulostimeen pienikokoista tulostusmateriaalia tai selvittää tulostimen etuosan paperitukoksia.
- 3 **Paperin leveysohjain**
Siirrä ohjain lähelle päälokeron paperin reunaa.
- 4 **Päälokero**
Tavallinen paperi, kalvot, kirjekuoret tai muu tulostusmateriaali asetetaan tähän lokeroon tulostamista varten.
- 5 **Tulostelokeron jatke**
Voit vetää tulostelokeron ulos nostamalla kielekettä ja vetämällä sitä itseesi päin, jotta voit ottaa tulostimesta tulostuvat paperit.
- 6 **Paperin pituusohjain**
Siirrä ohjain lähelle päälokeron paperin reunaa.
- 7 **Valokuvalokero**

Voit lisätä valokuvalokeroon pienikokoista valokuvapaperia nostamalla tulostelokeroa.

8 Valokuvalokeron vipu

Voit kiinnittää valokuvalokeron työntämällä tätä liukusäädintä pois päin itsestäsi.

9 Yläkansi

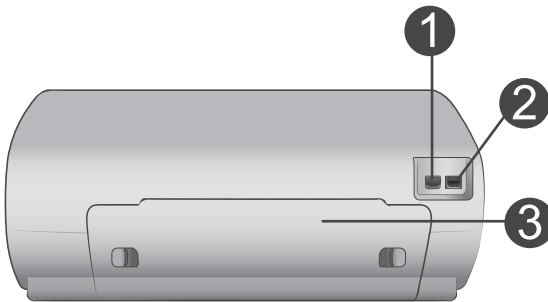
Nostamalla tätä kantta voit käsitellä värikasetteja ja niiden säilytyslokeroa tai selvittää paperitukoksia.

10 Tulostimen näyttö

Tässä näytössä näet valokuvat ja valikkomennot.

11 Muistikorttipaikat

Aseta muistikortit tähän.



Tulostimen takaosa

1 Virtajohdon liitäntä

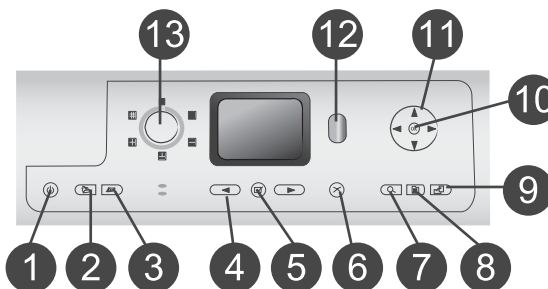
Liitä tulostimen mukana toimitettu virtajohto tähän porttiin.

2 USB-portti

Tämän liitännän kautta tulostin voidaan liittää tietokoneeseen tai HP:n digitaalikameraan, jossa on suoratulostusominaisuus.

3 Takaluukku

Voit selvittää paperitukoksia irrottamalla tämän luukun.



Ohjauspaneeli

1 On (Käytössä)

Painamalla tätä painiketta voit käynnistää tulostimen tai siirtää sen virransäästötilaan.

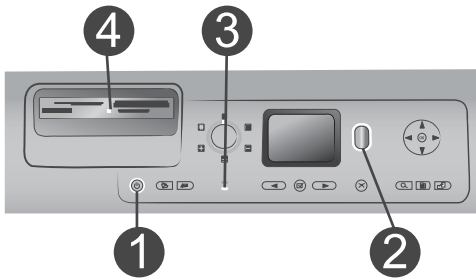
2 Save (Tallenna)

Painamalla tätä painiketta voit tallentaa valokuvia muistikortilta tietokoneeseen.

3 HP Instant Share

Tällä painikkeella voit lähettää valokuvan sähköpostitse. **Save** (Tallenna)- ja **HP Instant Share** -painikkeet toimivat ainoastaan, kun tulostin on liitetty tietokoneeseen. Lisätietoja on

	kohdassa Yhteyden muodostaminen.
4	Select Photos (Valitse kuvat) -nuolet Nuolilla voit selata muistikortin valokuvia.
5	Select Photos (Valitse kuvat) Tällä painikkeella voit valita näkyvän valokuvan tai videoruudun tulostettavaksi.
6	Cancel (Peruuta) Painamalla tätä painiketta voit poistaa valokuvien valinnan, poistua valikosta tai keskeyttää aloittamasi toiminnon.
7	Zoom (Zoomaus) Painamalla tätä painiketta voit siirtyä zoomaustilaan ja lähentää näkyvää valokuvaa tai poistua 9 kuvan näyttötilasta.
8	Menu (Valikko) Painamalla tätä painiketta voit avata tulostinvalikon.
9	Rotate (Kierrä) Painamalla tätä painiketta voit kiertää näkyvää valokuvaa.
10	OK Painamalla tätä painiketta voit vastata tulostimen näytön kysymyksiin, valita valikkokohtia, siirtyä 9 kuvan näyttötilaan tai toistaa videon.
11	Siirtymisnuolet Näillä nuolilla voit selata tulostinvalikon kohtia, sijoittaa rajausruudun ja hallita videotulostuksen nopeutta sekä suuntaa.
12	Print (Tulosta) Painamalla tätä painiketta voit tulostaa valittuja valokuvia muistikortilta.
13	Asettelu Kääntämällä tätä valitsinta voit valita valokuvien tulostusasettelun.



Merkkivalot

1 Käytössä-merkkivalo

- **Palaa** — tulostin on käynnissä
- **Ei pala** — tulostin on virransäästötilassa

2 Tilavallo

- **Palaa (vihreänä)** — tulostin on käynnissä muttei tulosta
- **Ei pala** — tulostin on virransäästötilassa
- **Vilkkuu vihreänä** — tulostin tulostaa
- **Vilkkuu punaisena** — tulostin vaatii käyttäjän toimia

3 Paperialustan merkkivalot

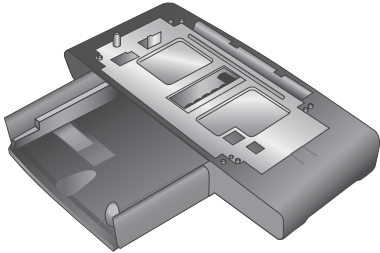
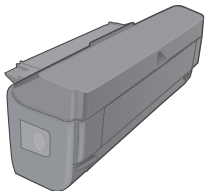
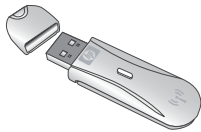
- **Valokuvalokeron merkkivalo palaa** — valokuvalokero on kiinnitetty
- **Päälokero merkkivalo palaa** — päälokero on kiinnitetty

4 Muistikortin merkkivalo

- **Palaa** — muistikortti on asetettu oikein
- **Ei pala** — muistikorttia ei ole asetettu
- **Vilkkuu** — muistikortin tietoja siirretään tulostimeen tai tietokoneeseen

Tarvikkeet

HP Photosmart 8100 series -tulostimeen on saatavissa useita lisävarusteita, jotka helpottavat sen käyttämistä. Lisävarusteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta. Lisälaitteita ei ole myytävänä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 <p>250 arkin paperilokero</p>	<p>Voit laajentaa tulostimen paperikapasiteettia 250 arkin lokerolla, jottei tulostustöitä enää tarvitse seurata niin tarkasti. (Malli: Q3447A)</p>
 <p>Kaksipuolisen tulostuksen lisälaite</p>	<p>Tulosta sivun molemmille puolille. Säästät rahaa (kaksipuolinen tulostus vähentää paperin kulutusta) ja pystyt hallitsemaan pitkiä asiakirjoja tehokkaammin. (Malli: Q5712A)</p>
 <p>Langaton HP Bluetooth® -sovitin</p>	<p>Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitântään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa. (Malli: Q3395A)</p>

Tulostimen valikko

Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta. Jos avoinna on alivalikko, voit palata tulostimen päävalikkoon painamalla **Menu** (Valikko).

Liikkuminen tulostimen valikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Navigation** (Siirtyminen) -kohdassa ▲- tai ▼-painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

Tulostimen valikkorakenne

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
Print Options	Print all (Tulosta kaikki)	
	Print proof sheet (Tulosta vedosarkki)	

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
(Tulostusasetukset)	Scan proof sheet (Skannaa vedosarkki)	
	Video action prints (Videokuvatulosteet)	
	Print range (Tulostusalue)	Select beginning of range: (Valitse tulostusalueen alku:)
		Select end of range: (Valitse tulostusalueen loppu:)
	Print index page (Tulosta arkistosivu)	
	Print new (Tulosta uudet)	
Edit (Muokkaa)	Remove red eye (Poista punasilmä)	
	Photo brightness (Valokuvan kirkkaus)	Photo brightness: (Valokuvan kirkkaus:) (Voit vaalentaa tai tummentaa valokuvaa painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ►- tai ◀-painiketta.)
	Add frame (Lisää kehys)	Select pattern (Valitse kuvio):
		Select color (Valitse väri):
Tools (Työkalut)	Add color effect (Lisää väritehoste)	Choose color effect: (Valitse väritehoste:) <ul style="list-style-type: none"> • Black and white (Mustavalkoinen) • Sepia (Seepia) • Antique (Antiikki) • No effect (Ei tehostetta; oletus) Väritehoste ei vaikuta kehyksiin, jotka on luotu Add frame (Lisää kehys) -toiminnolla.
	View 9-up (Näytä 9 kuvaa)	
	Slide show (Diaesitys)	Voit keskeyttää tai jatkaa diaesitystä painamalla OK . Voit lopettaa diaesityksen painamalla Cancel (Peruuta).

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Print quality (Tulostuslaatu)	Print quality (Tulostuslaatu): <ul style="list-style-type: none"> • Best (Paras; oletus) • Normal (Normaali)
	Print sample page (Tulosta mallisivu)	
	Print test page (Tulosta testisivu)	
	Clean cartridges (Puhdista kasetit)	Continue to second level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 2?) <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei) Continue to third level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 3?) <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
	Align cartridge (Kohdista kasetti)	
Bluetooth	Device address (Laitteen osoite)	Device address (Laitteen osoite): (Eräät langatonta Bluetooth-tekniologiaa soveltavat laitteet vaativat, että niille ilmoitetaan sen laitteen osoite, johon yhteys yritetään muodostaa. Tämä valikkokomento näyttää laiteosoitteet.)
	Device name (Laitteen nimi)	Device name (Laitteen nimi): (Voit valita tulostimelle sen laitenimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne tunnistavat tulostimen.)
	Passkey (Yleisavain)	(Voit kasvattaa lukua yhdellä painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▲-painiketta. Voit pienentää lukua painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▼-painiketta. Voit siirtyä

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
		<p>seuraavaan lukuun painamalla OK.)</p> <p>(Voit antaa tulostimelle numeerisen Bluetooth-tunnuksen, jota langatonta Bluetooth-tekniologiaa soveltavien, tulostinta etsivien laitteiden on annettava voidakseen tulostaa, jos tulostimen Bluetooth-asetusten Security level (Suojaustaso) on High (Korkea). Oletustunnus on 0000.)</p>
	Accessibility (Käytettävyys)	<p>Accessibility (Käytettävyys):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visible to all (Näky kaikille) • Not visible (Ei näkyvissä) <p>Jos Accessibility (Käytettävyys) -kohdassa on valittuna Not visible (Ei näy), tulostinta voivat käyttää vain ne laitteet, jotka tuntevat tulostimen laiteosoitteen.</p> <p>(Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla käytettävyysasetusta.)</p>
	Security level (Suojaustaso)	<p>Security Level (Suojaustaso):</p> <ul style="list-style-type: none"> • High (Korkea) (Tulostin vaatii, että muiden Bluetooth-laitteiden on ilmoitettava sen tunnus.) • Low (Matala) (Tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan.)
	Reset Bluetooth options (Palauta Bluetooth-asetukset)	<p>Reset Bluetooth options (Palauta Bluetooth-asetukset):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
Help (Ohje)	Cartridges (Värikasetit)	Värikasetin ohje:

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
		(Valitse Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▲ tai ▼, jos haluat selata tulostimeen saatavia HP:n väriksaitteja. Saat ohjeita väriksaitin valitsemisesta valitsemalla sitten OK .)
	Photo sizes (Valokuvakoot)	Valokuvakokojen ohje: (Valitse Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▲ tai ▼, jos haluat selata käytössä olevia valokuvakokoja.)
	Paper loading (Paperin lataaminen)	Paperin lataamisen ohje: (Valitse Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▲ tai ▼, jos haluat tuoda näyttöön ohjeen paperin lataamisesta.)
	Paper jams (Paperitukokset)	Paperitukoksen ohje: (Jos haluat ohjeita paperitukoksen poistamisesta, valitse tämä.)
	Camera connect (Kameran yhdistäminen)	Ohje kameran yhdistämisestä: (Katso ohjeet PictBridge-yhteensopivan kameran yhdistämisestä tulostimeen täältä.)
Preferences (Määritykset)	SmartFocus	Turn SmartFocus (SmartFocus-asetuksen valinnat): <ul style="list-style-type: none"> On (Käytössä; oletus) Off (Ei käytössä)
	Digital Flash (Digitaalinen salama)	Turn Digital Flash (Digitaalinen salama -asetuksen valinnat): <ul style="list-style-type: none"> On (Käytössä) Off (Ei käytössä; oletus)
	Date/time (Päivämäärä/ kellonaika)	Date/time stamp (Päivämäärä-/ aikaleima): <ul style="list-style-type: none"> Date/time (Päivämäärä/ kellonaika) Date only (Vain päivämäärä) Off (Ei käytössä; oletus)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Colorspace (Valitse värivalikoima)	<p>Choose colorspace (Valitse väritila):</p> <ul style="list-style-type: none"> • sRGB • Adobe RGB • Auto-select (Automaattinen valinta; oletus) <p>Oletusarvoinen automaattivalinta suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.</p>
	Passport photo mode (Passikuvatila)	<p>Turn passport photo mode (Passikuvatilan valinnat):</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä) • Off (Ei käytössä; oletus) <p>Select Size (Valitse koko):</p> <p>Jos valitset On (Käytössä), saat kehotuksen valita passikuvan koko. Passikuvatilassa tulostin tulostaa kaikki valokuvat valitun kokoisina. Yhdelle sivulle tulee yksi valokuva. Jos otat valokuvasta useita kopioita, ne kaikki tulostuvat samalle sivulle, jos tilaa on riittävästi.</p> <p>Anna passikuvatilassa tulostettujen valokuvien kuivua yön yli, ennen kuin laminoit ne.</p>
	Tray select (Lokeron valinta)	<p>Select which paper tray to use (Valitse käytettävä paperilokero):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Front (Etulokero; oletus, kun takalokeroa ei ole asennettu) • Rear (Takalokero) • Ask each time (Kysy aina; oletus, kun takalokero on asennettu)
	Paper detect (Paperin tunnistus)	<p>Auto paper detect (Autom. paperivalinta):</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Preview animation (Esikatseluanimaatio)	Turn preview animation (Esikatseluanimaation valinnat): <ul style="list-style-type: none"> On (Käytössä; oletus) Off (Ei käytössä)
	Video enhancement (Videokuvan parantaminen)	Turn video print enhancement (Videokuvan parantamisen valinnat): <ul style="list-style-type: none"> On (Käytössä) Off (Ei käytössä; oletus)
	Restore defaults (Palauta oletukset)	Restore original factory preferences (Palauta alkuperäiset tehdasasetukset): <ul style="list-style-type: none"> Yes (Kyllä) No (Ei) <p>Palauttaa kaikkien muiden valikkokohtien tehdasasetukset paitsi Select language (Valitse kieli) ja Select country/region (Valitse maa/alue) (Preferences (Asetukset) -valikon kohdassa Language (Kieli) ja Bluetooth-asetukset (tulostimen päävalikon kohdassa Bluetooth).</p>
	Language (Kieli)	Select language (Valitse kieli): Select country/region (Valitse maa/alue):

2 Tulostusvalmistelut

Ennen tulostamisen aloittamista kannattaa hieman tutustua kolmeen tulostusta koskevaan aiheeseen.

- Paperin lataaminen
- Värikasettien asentaminen
- Muistikorttien asettaminen

Lataa paperi ja asenna värikasetti, ennen kuin asetat muistikortin tulostimeen.

Paperin lataaminen

Selvitä, millaista paperia tulostustyö vaatii ja kuinka paperi ladataan asianmukaiseen lokeroon.

Oikean paperilaadun valitseminen

Jos haluat tietoja HP:n mustesuihkupapereista tai haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa:

- www.hpshopping.com (USA)
- www.hp.com/go/supplies (Eurooppa)
- www.hp.com/jp/supply_inkjet (Japani)
- www.hp.com/paper (Aasia / Tyynenmeren alue)

Saat parhaat tulokset käyttämällä näitä HP:n laadukkaita valokuvapapereita.

Tulostustyö	Sopiva paperi
Laadukkaat, kestävät kuvat ja suurennokset	HP Premium Plus Photo Paper (HP Premium Plus -valokuvapaperi) (eräissä maissa siitä käytetään nimitystä Colorfast Photo Paper)
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät tulosteet skannerin tai digitaalikameran kuvista	HP Premium Photo Paper (HP Premium -valokuvapaperi)
Kuvat yleiskäyttöön	HP Photo Paper (HP:n valokuvapaperi) HP Everyday Photo Paper (HP:n tavallinen valokuvapaperi)
Teksti- ja testitulosteet, vedokset ja kohdistussivut	HP Premium Inkjet Paper (HP Premium inkjet -paperi)

Paperin asianmukainen säilyttäminen:

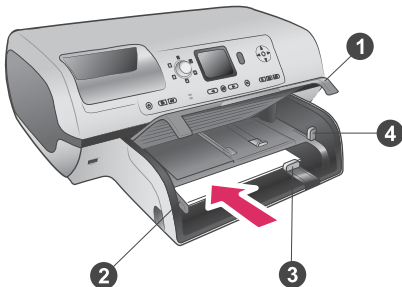
- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla viilessä ja kuivassa paikassa. Jos kulmat käpristyvät, aseta paperi muovipussiin ja taivuta kulmia vastakkaiseen suuntaan, kunnes ne oikenevat.
- Käsittele paperia reunoista, jotta paperiin ei tule tahroja.

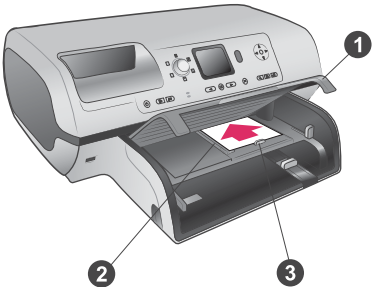
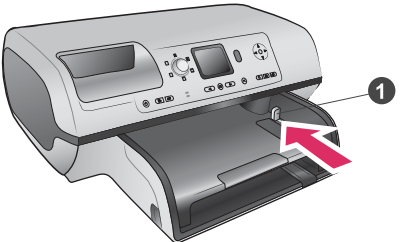
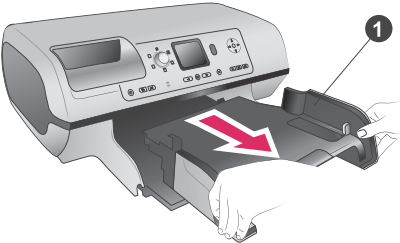
Paperin lataaminen

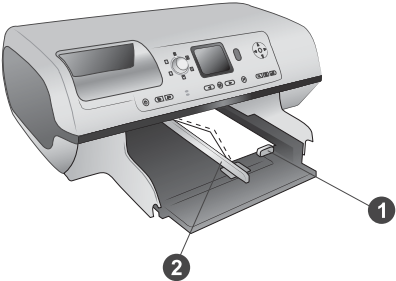
Paperin latausvihjeitä:

- Tulostimessa voidaan käyttää 76 x 127 mm:n (3 x 5 tuumaa) - 216 x 356 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoisia arkkeja sekä 216 mm:n (8,5 tuuman) levyistä jatkolomaketta.
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveys- ja pituusohjain sivuun ennen paperin lataamista. Kun olet lisännyt paperia, työnnä ohjaimet paperin reunaa vasten. Paperi ei kuitenkaan saa taipua kaarelle.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoa. Älä aseta pääsyöttölokeroon tai valokuvalokeroon eri kokoisia tai tyyppisiä papereita.
- Kun olet ladannut syöttölokeroon paperia, vedä tulostelokeron jatke ulos. Siten valmiiksi tulostetut arkit eivät putoile tulostelokerosta.

Noudata seuraavan taulukon ohjeita ladatessasi tulostimeen yleisimpiä paperikokoja.

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero								
<ul style="list-style-type: none">• Letter tai A4• Kalvot• 20 x 25 cm:n (8 x 10 tuuman) valokuvapaperi	<ol style="list-style-type: none">1 Nosta tulostelokeroa.2 Lataa tavallinen tai valokuvapaperi ja kalvot tulostettava puoli alaspäin. Varmista, että paperipino ei ole paperin pituusohjainta korkeampi.3 Vedä valokuvalokeron liukusäädintä itseesi päin esteeseen saakka. Päämerkkivalo syttyy, mikä merkitsee, että seuraavaan tulostustyöhön käytetään päälokeron paperia.4 Laske tulostelokero alas.	<p>Päälokero</p>  <table><tr><td>1</td><td>Tulostelokero</td></tr><tr><td>2</td><td>Paperin leveysohjain</td></tr><tr><td>3</td><td>Paperin pituusohjain</td></tr><tr><td>4</td><td>Valokuvalokeron vipu</td></tr></table>	1	Tulostelokero	2	Paperin leveysohjain	3	Paperin pituusohjain	4	Valokuvalokeron vipu
1	Tulostelokero									
2	Paperin leveysohjain									
3	Paperin pituusohjain									
4	Valokuvalokeron vipu									
<ul style="list-style-type: none">• 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi• Arkistokortit• Hagaki-kortit• L-kortit	<ol style="list-style-type: none">1 Nosta tulostelokeroa.2 Lataa paperi tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä.	<p>Valokuvalokero</p>								

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero
	<p>3 Laske tulostelokero alas.</p> <p>4 Työnnä valokuvalokeron liukusäädintä pois päin itsestäsi esteeseen saakka. Valokuvamerkkivalo syttyy, mikä merkitsee, että seuraavaan tulostustyöhön käytetään valokuvalokeron paperia.</p>	 <p>1 Tulostelokero</p> <p>2 Paperin leveysohjain</p> <p>3 Paperin pituusohjain</p>  <p>1 Valokuvalokeron vipu</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi • Kirjekuoret 	<p>1 Irrota tulostelokero painamalla sen sivujen painikkeita ja vetämällä lokeroa itseesi päin.</p> <p>2 Lataa valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin. Lataa kirjekuoret etupuoli alaspäin, läppä vasemmalle. Työnnä läppä kuoren sisään paperitukosten välttämiseksi.</p> <p>3 Kiinnitä tulostelokero paikalleen.</p> <p>4 Vedä valokuvalokeron liukusäädintä itseesi päin esteeseen saakka. Päämerkkivalo syttyy, mikä merkitsee, että seuraavaan tulostustyöhön käytetään päälokeron paperia.</p>	<p>Pääsyöttölokero</p>  <p>1 Tulostelokero</p>

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero				
		<div></div> <table><tr><td>1</td><td>Paperin pituusohjain</td></tr><tr><td>2</td><td>Paperin leveysohjain</td></tr></table>	1	Paperin pituusohjain	2	Paperin leveysohjain
1	Paperin pituusohjain					
2	Paperin leveysohjain					

Väriksasettien asentaminen

HP Photosmart 8100 series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP valmistaa erilaisia väriksasetteja, joista voit valita tulostustyöhön kulloinkin parhaiten sopivan. Tulostimessa käytettävien väriksasettien numerot näkyvät myös takakannessa.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan HP:n väriksasetteja. Takuu voi raueta, jos käytät tulostimessa muita kuin taulukossa mainittuja kasetteja.

Oikeiden väriksasettien valitseminen

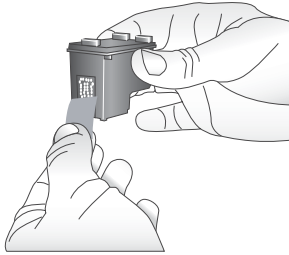
Tulostustyö...	Aseta tämä väriksasetti vasempaan kasettipaikkaan	Aseta tämä väriksasetti oikeaan kasettipaikkaan
Värilliset valokuvat	Kolmiväri HP #343 tai #344	Valokuva HP #348
Mustavalkoiset valokuvat	Kolmiväri HP #343 tai #344	Harmaa valokuvaväri HP #100
Seepia- ja antiikkivalokuvat	Kolmiväri HP #343 tai #344	Valokuva HP #348
Teksti ja värilliset viivapiirrokset	Kolmiväri HP #343 tai #344	Musta HP #339



Varoitus Tarkista, että käytät oikeaa väriksasettiä. Muista myös, että HP ei suosittele HP-väriksasettien muuttamista tai täyttämistä uudelleen. HP:n takuu ei korvaa muutettujen tai uudelleen täytettyjen HP-väriksasettien käyttämisestä aiheutuneita vahinkoja.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki väriksasetit ennen kasetin laatikkoon painettua päivämäärää.

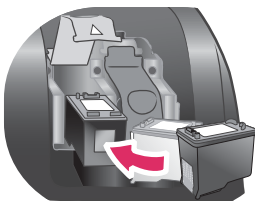
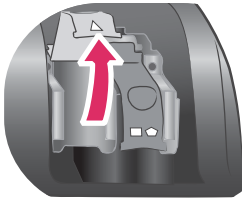
Värikasettien asentaminen ja vaihtaminen



Poista vaaleanpunainen teippi



Älä kosketa tätä



Tulostimen ja värikasettien valmisteleminen

- 1 Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
- 2 Nosta tulostimen pääkansi ylös.
- 3 Poista **molempien** värikasettien vaaleanpunainen suojateippi.

Älä koske mustesuuttimiin tai kuparinvärisiin kosketinpintoihin. Älä liimaa teippiä takaisin kasettiin.

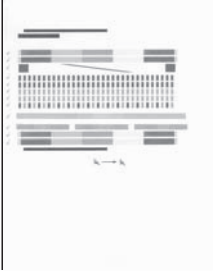
Kasettien asentaminen

- 1 Jos olet vaihtamassa kasettia, avaa kasettipaikan kansi painamalla sitä alaspäin ja vetämällä ulospäin. Vedä kasetti ulos.
- 2 Tarkista, että kasetin nimiössä ja kasettipaikassa on sama symboli. Pitele kasettia nimiö ylöspäin ja aseta se paikkaansa pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 3 Sulje kasettipaikan kansi.
- 4 Asenna toinen kasetti tarvittaessa edellisten ohjeiden mukaisesti.
- 5 Kun olet asentanut värikasetit, sulje pääkansi.

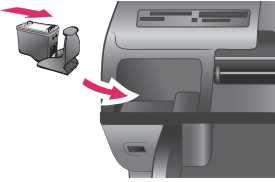
Molemmat kasetit täytyy asentaa paikalleen, jotta tulostin toimii normaalisti.

Vihje Tulostamista voi jatkaa varamustetilassa, vaikka toinen kasetti tyhjenisi tai puuttuisi. Siirrä tulostin varamustetilaan poistamalla kasetti ja sulkemalla pääkansi. Tulostaminen jatkuu normaalia hitaammin. Tulostuslaatu on puutteellinen. Näet ilmoituksen, että tulostin on varamustetilassa. Vaihda kasetin tilalle uusi mahdollisimman pian.

Värikasettien asentaminen ja vaihtaminen (jatkoa)

	<p>Tulostimen perusnäytön kuvakkeet (2) ilmoittavat kunkin värikasetin likimääräisen mustetason (100 %, 75 %, 50 %, 25 % ja lähes tyhjä). Mustetason kuvakkeet eivät näy, jos jompikumpi tai kumpikaan asennetuista kaseteista ei ole aito HP:n värikasetti.</p>
	<p>Aina, kun asennat tai vaihdat värikasetin, saat kehotuksen tulostaa kohdistussivu. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.</p> <p>Kohdista värikasetit</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Lisää lokeroon paperia. 2 Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. <p>Katso Värikasettien kohdistaminen.</p>

Kun värikasettia ei käytetä

	<p>Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana mahdollisesti toimitetussa suojuksessa. Suojus estää värikasetin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.</p> <p>→ Työnnä värikasettia suojuksen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.</p> <p>Kun kasetti on paikallaan suojuksessa, aseta se sille varattuun säilytyspaikkaan tulostimen yläkannen alle.</p>
---	--

Muistikorttien asettaminen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, voit poistaa muistikortin kamerasta ja asettaa sen tulostimeen, jotta voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™, Memory Sticks, Microdrive™, MultiMediaCard™, Secure Digital™, SmartMedia™ ja xD-Picture Card™.



Varoitus Muuntyyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Lisätietoja valokuvien siirtämisestä tulostimeen muilla tavoilla on kohdassa [Yhteyden muodostaminen](#).

Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, AVI (JPEG-pakkaus), Quicktime (JPEG-pakkaus) ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvat ja videot käyttäen muita tiedostomuotoja, tallenna

tiedostot tietokoneelle ja tulosta ne tulostussovellusta käyttäen. Katso lisätietoja käytönaikaisesta HP Photosmart -tulostimen ohjeesta.

Muistikortin asettaminen

Etsi käyttämäsi kortti alla olevasta taulukosta ja noudata annettuja ohjeita asettaessasi kortin tulostimeen.

Ohjeita:

- Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan.
- Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee. Kortti ei mene kokonaan tulostimen sisään. Älä työnnä sitä väkisin.


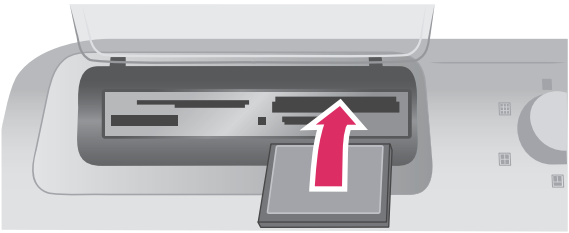
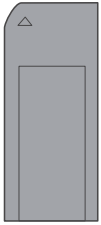



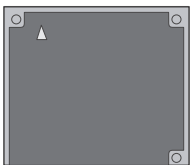
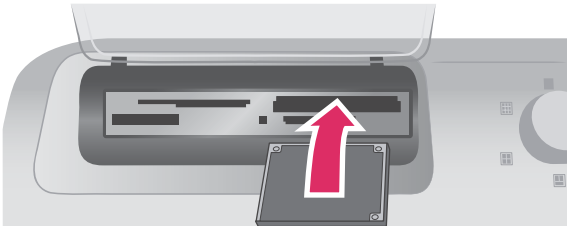

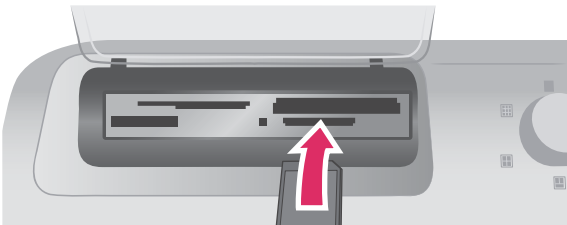
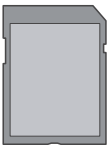
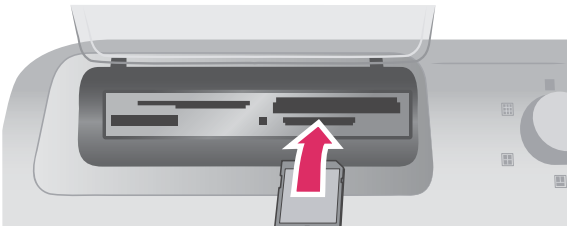

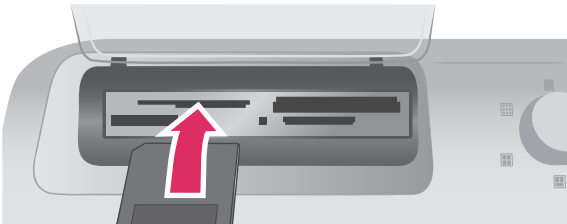
Varoitus Muistikortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.

Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan vihreänä jatkuvasti.


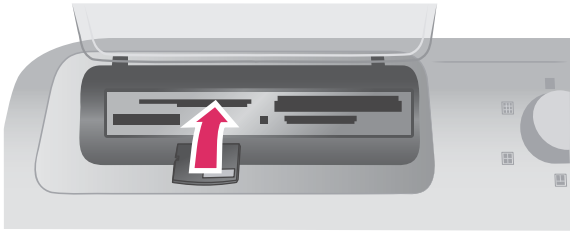


Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Muistikortin irrottaminen](#).

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
CompactFlash 	Oikeanpuoleinen yläpaikka	<ul style="list-style-type: none">• Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä. 
Memory Stick 	Vasen alapaikka	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää vasemmalle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.• Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo™ tai Memory Stick PRO Duo™, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen. 

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
Microdrive 	Oikeanpuoleinen yläpaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. • Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä. 
MultiMediaCard 	Oikea alapaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Viisto kulma jää oikealle. • Metallikoskettimet ovat alaspäin. 
Secure Digital 	Oikea alapaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Viisto kulma jää oikealle. • Metallikoskettimet ovat alaspäin. 
SmartMedia 	Vasemman yläkulman kaksoispaikan ylempi osa	<ul style="list-style-type: none"> • Viisto kulma jää vasemmalle. • Metallikoskettimet ovat alaspäin. 
xD-Picture Card	Vasemman yläkulman	<ul style="list-style-type: none"> • Kortin kaareva sivu jää sinuun päin. • Metallikoskettimet ovat alaspäin.

(jatkoa)

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
	kaksoispaikan alempi oikeanpuoleinen osa	

Muistikortin irrottaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Vilkkuva valo osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

3 Valokuvien tulostaminen ilman tietokonetta

HP Photosmart 8100 series -tulostimella voit valita, käsitellä ja tulostaa valokuvia ilman tietokonetta. Kun olet asentanut tulostimen *Aloitussopas*-vihkosien ohjeiden mukaisesti, voit asettaa tulostimeen muistikortin ja tulostaa valokuvia tulostimen ohjauspaneelin painikkeilla.

Lisäksi voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta.

Seuraavien ohjeiden avulla voit tulostaa valokuvia muistikortilta

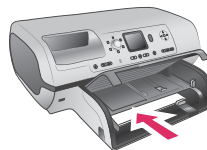
Vaihe 1

Aseta muistikortti tulostimeen.
Katso Muistikorttien asettaminen.



Vaihe 2

Lataa valokuvapaperia.
Katso Paperin lataaminen.



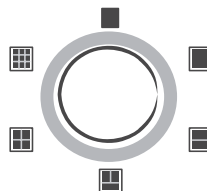
Vaihe 3

Asenna oikeat mustekasetit.
Katso Värikasettien asentaminen.



Vaihe 4

Valitse valokuvan asettelu.
Katso Valokuvan asettelun valitseminen.



Vaihe 5

Näytä muistikortin valokuvat ja päätä, mitkä tulostetaan.
Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.



(jatkoa)

Seuraavien ohjeiden avulla voit tulostaa valokuvia muistikortilta**Vaihe 6**

Valitse tulostettavat valokuvat.

Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.

**Vaihe 7**

Paranna valokuvien laatua.

Katso Valokuvan laadun parantaminen.

**Vaihe 8**

Hyödynnä luovuuttasi!

Katso Luovat työt.

**Vaihe 9**

Tulosta valokuvat.

Katso Valokuvien tulostaminen.

**Valokuvan asettelu valitseminen**

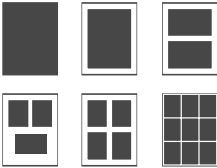
Valitse tulostettavien valokuvien asettelu asettelunvalitsimella. Kaikki tulostimen ohjauspaneelista valitut valokuvat tulostetaan käyttäen tätä asettelua. Tulosteiden todellinen koko vaihtelee tulostimeen ladatun paperikoon mukaan, seuraavan taulukon mukaisesti.

Paperikoko	Asettelu	Valokuvan koko
<ul style="list-style-type: none"> 10 x 15 cm 4 x 6 tuumaa 	1 sivulla (reunaton)	<ul style="list-style-type: none"> 10 x 15 cm 4 x 6 tuumaa
5 x 7 tuumaa	1 sivulla (reunaton)	5 x 7 tuumaa
<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa 	1 sivulla (reunaton)	<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa
<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa 	1 sivulla (reunallinen)	<ul style="list-style-type: none"> 20 x 25 cm 8 x 10 tuumaa
<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa 	2 sivulla	<ul style="list-style-type: none"> 13 x 18 cm 5 x 7 tuumaa

(jatkoa)

Paperikoko	Asettelu	Valokuvan koko
<ul style="list-style-type: none">A48,5 x 11 tuumaa	3 sivulla	<ul style="list-style-type: none">10 x 15 cm4 x 6 tuumaa
<ul style="list-style-type: none">A48,5 x 11 tuumaa	4 sivulla	<ul style="list-style-type: none">9 x 13 cm3,5 x 5 tuumaa
8,5 x 11 tuumaa	9 sivulla	Wallet (Lompakko; 2,5 x 3,25 tuumaa)

Huomautus Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.

Valitse haluamasi asettelu asettelunvalitsimella...	Kuvaus
	<p>Tulostusasettelut (rivi 1)</p> <ol style="list-style-type: none">Yksi reunaton kuva arkkia kohtiYksi valkoreunallinen valokuva arkkia kohtiKaksi valokuvaa arville <p>Tulostusasettelut (rivi 2)</p> <ol style="list-style-type: none">Kolme valokuvaa arvilleNeljä valokuvaa arvilleYhdeksän valokuvaa arville

Tulostettavien valokuvien valitseminen

Voit valita tulostettavat valokuvat katselemalla valokuvia tulostimen näytössä, tulostamalla valokuva-arkiston tai tulostamalla vedosarkin.

Voit valita tulostettavat valokuvat seuraavasti

View photos on the printer screen (Näytä valokuvat tulostimen näytössä)

Voit katsella valokuvia tulostimen näytössä yksi tai yhdeksän kerrallaan.

Yhden valokuvan näyttäminen:

- Aseta muistikortti.
- Paina **Select Photos** (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. Kuvat vaihtuvat nopeasti, jos pidät painiketta painettuna. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva, ja esitys jatkuu.

Yhdeksän valokuvan näyttäminen:

- Aseta muistikortti.
- Siirry 9-näyttöön painamalla **OK** ja selaa valokuvia **Navigation** (Siirtyminen) -nuolilla.

Voit valita tulostettavat valokuvat seuraavasti

	<p>Siirry 9 kuvan näytöstä yhden kuvan näyttöön painamalla Zoom (Zoomaus).</p> <p>Vihje Voit selata valokuvia nopeasti pitämällä Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀- tai ▶-painiketta alhaalla. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva.</p>
<p>Print a photo index (Tulosta valokuvien arkistosivu)</p> <p>Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin jopa 2 000 valokuvalle. Voit vähentää kuluja käyttämällä valokuvapaperin sijasta tavallista paperia.</p> <p>Valokuva-arkisto voi olla useiden sivujen pituinen.</p>	<p>Valokuvien arkistosivun tulostaminen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Lataa päälokeroon useita arkkeja tavallista paperia ja vedä valokuvalokeron liukusäädintä itseesi päin. 3 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 4 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Valitse Print index page (Tulosta arkistosivu) ja paina sitten OK-painiketta.
<p>Print a proof sheet (Tulosta vedosarkki)</p> <p>Vedosarkilla näkyvät kaikkien muistikortin valokuvien pikkukuvat. Vedosarkki on eri asia kuin valokuva-arkisto, koska siinä voit valita tulostettavat valokuvat, määrittää tulostettavien kopioiden määrän ja valita valokuvan asettelun.</p> <p>Huomautus Vedosarkki voi olla useiden sivujen pituinen.</p> <p>Katso lisätiedot kohdista Tulostettavien valokuvien valitseminen ja Valokuvien tulostaminen.</p>	<p>Vedosarkin tulostaminen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Lataa päälokeroon useita arkkeja tavallista paperia ja vedä valokuvalokeron liukusäädintä itseesi päin. 3 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 4 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Valitse Print proof sheet (Tulosta vedosarkki) ja paina sitten OK-painiketta. 6 Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: <ul style="list-style-type: none"> – Jos haluat tulostaa vedosarkin, joka sisältää ne muistikortin valokuvat, joita ei ole aikaisemmin tulostettu ohjauspaneelistä, valitse New photos (Uudet valokuvat) ja paina OK. – Jos haluat tulostaa vedosarkin, joka sisältää kaikki muistikortin valokuvat, valitse All photos (Kaikki valokuvat) ja paina OK. 7 Paina OK-painiketta.

Tulostettavien valokuvien valitseminen

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita
Valitse valokuva	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Näytä valittava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Valitse näkyvä valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ✓. <p>Valokuvan alakulmaan ilmestyy valintamerkki.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Voit valita lisää valokuvia toistamalla vaiheet 2 ja 3.
Valitse useita valokuvan kopioita	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Näytä valittava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ✓ niin monta kertaa kuin haluat tulostaa valokuvan. <p>Valokuvan valintakertojen määrä näkyy kuvan alareunassa. Jos esimerkiksi valitset valokuvan kaksi kertaa, siinä näkyy x2.</p>
Poista valokuvan valinta Kun poistat valokuvan valinnan, tulostin poistaa kaikki kyseisen valokuvan tulostusasetuksiin tekemäsi muutokset. Huomautus Valokuvien valinnan poistaminen ei poista kuvia muistikortilta.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Näytä poistettava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 2 Poista näkyvän valokuvan tulostusvalinta painamalla Cancel (Peruuta). <p>Jos valokuva on valittu useita kertoja, tulostin poistaa yhden valinnan joka kerta, kun painat Cancel (Peruuta).</p>
Poista kaikkien valokuvien valinta	<ol style="list-style-type: none"> 1 Näytä valokuva, jota ei ole valittu (jonka alakulmassa ei ole valintamerkkiä), painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 2 Paina Cancel (Peruuta), kunnes tulostimen näyttöön tulee kysymys, haluatko poistaa kaikkien kuvien valinnan. 3 Valitse Yes (Kyllä) ja paina sitten OK-painiketta.
Valitse vedosarkin valokuvat	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse tulostettavat valokuvat täyttämällä kuvien alla olevat ympyrät tummalla kynällä.

(jatkoa)

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita
Kun olet tulostanut vedosarkin, voit valita tulostettavat kuvat sen avulla. Lisätietoja vedosarkin tulostamisesta on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.	<ol style="list-style-type: none"> 2 Valitse tulostettavien kopioiden määrä täyttämällä kopio-osa. Valitse kopio-osassa kunkin kuvan kohdassa vain yksi vaihtoehto. 3 Valitse valokuvan asettelu asetteluosassa. Valitse vain yksi vaihtoehto. <p>Kun olet täyttänyt vedosarkin, skannaa se, jotta voit tulostaa valitut valokuvat. Lisätietoja vedosarkin skannaamisesta on kohdassa Valokuvien tulostaminen.</p>

Valokuvan laadun parantaminen

Tulostimen kuvankäsittelytoiminnoilla voit parantaa muistikortilta tulostettavien valokuvien laatua. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

Ongelma ja ratkaisu	Korjaaminen
Punasilmäisyys salamalla otetuissa kuvissa	<p>Punasilmäisyyden poistaminen tai vähentäminen valokuvasta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Näytä korjattava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta. 4 Valitse Remove red-eye (Poista punasilmä) ja paina sitten OK-painiketta.
Valokuvat, joissa huono kirkkaus	<p>Valokuvan kirkkauden säätäminen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Näytä korjattava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta. 4 Valitse Photo brightness (Valokuvan kirkkaus) ja paina OK-painiketta. 5 Säädä Select Photos (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi kirkkaustaso ja valitse sitten OK.
Valokuvat epäselviä Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.	<p>Kuvien automaattinen tarkentaminen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 3 Valitse SmartFocus ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta.

(jatkoa)

Ongelma ja ratkaisu	Korjaaminen
Valokuvien valotus tai kontrasti huono Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviiin.	Digitaalisen salaman käyttäminen valokuvassa: <ol style="list-style-type: none">1 Paina Menu (Valikko) -painiketta.2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.3 Valitse Digital Flash (Digitaalinen salama) ja paina sitten OK-painiketta.4 Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta.
Huonolaatuiset videoleikkeet Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin videoleikkeisiin.	Videoleikkeiden tulostuslaadun parantaminen: <ol style="list-style-type: none">1 Paina Menu (Valikko) -painiketta.2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.3 Valitse Video enhancement (Videokuvan parantaminen) ja paina OK-painiketta.4 Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta.

Luovat työt

Tulostimessa on runsaasti työkaluja ja tehosteita, joilla voit muokata valokuvia luovasti. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

Ominaisuuksien kokeileminen...	Noudata seuraavia ohjeita
Rajaa valokuvaa Painamalla Zoom (Zoomaus) voit siirtyä zoomaustilaan, missä voit lisätä tai vähentää suurennusta 0,25-kertaiseksi. Suurin mahdollinen koko on 5.0 x.	<ol style="list-style-type: none">1 Näytä rajattava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶.2 Painamalla Zoom (Zoomaus) voit siirtyä zoomaustilaan, missä voit lisätä suurennusta 0,25-kertaiseksi.3 Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ▶ voit lisätä suurennusta 0,25-kertaiseksi. Huomautus Rajausruutu muuttuu vihreästä keltaiseksi, jos tulostaminen käyttäen valittua suurennusta huonontaa tulostuslaatua merkittävästi. Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ▶ voit vähentää suurennusta 0,25-kertaiseksi. Alin suurennustaso on 1.0 x.4 Kaikilla suurennustasoilla voit siirtää rajausruutua vasemmalle, oikealle, ylös tai alas Navigation (Siirtyminen) -nuolilla.

(jatkoa)

Ominaisuuksien kokeileminen...	Noudata seuraavia ohjeita
	<p>Painamalla Rotate (Kierrä) voit kiertää rajausruutua 90 astetta myötäpäivään.</p> <p>5 Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, valitse OK.</p> <p>Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</p>
<p>Lisää koristekehys</p> <p>Valitse valikoimasta erilaisia malleja ja värejä, joilla saat kehyksen erottumaan.</p>	<p>1 Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶ voit näyttää valokuvan, johon haluat lisätä kehyksen.</p> <p>2 Paina Menu (Valikko) -painiketta.</p> <p>3 Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.</p> <p>4 Valitse Add frame (Lisää kehys) ja valitse sitten OK.</p> <p>5 Valitse Select Photos (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi kehyksmallit ja valitse sitten OK.</p> <p>6 Valitse Select Photos (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi väri ja valitse sitten OK.</p> <p>Valokuva ja kehys tulevat tulostimen näyttöön. Tehoste ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</p>
<p>Lisää väritehoste</p> <p>Voit muuttaa valokuvien väritehosteeksi oletusasetuksesta No effects (Ei mitään) asetukseksi Black & White (Mustavalkoinen), Sepia (Seepia) tai Antique (Antiikki).</p> <p>Sepia (Seepia) -asetuksella tulostetut valokuvat ovat ruskeansävyisiä, ja ne näyttävät samalta kuin 1900-luvun alun valokuvat. Myös Antique (Antiikki) -asetuksella tulostetut valokuvat ovat ruskeasävyisiä, mutta niissä on joitakin haaleita värisävyjä, jotta ne näyttäisivät käsin värjäytyiltä.</p>	<p>1 Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶ voit näyttää valokuvan, johon haluat lisätä väritehosteen.</p> <p>2 Paina Menu (Valikko) -painiketta.</p> <p>3 Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.</p> <p>4 Valitse Add color effect (Lisää väritehoste) ja paina OK-painiketta.</p> <p>5 Valitse väritehoste ja paina OK-painiketta.</p> <p>Valokuva ja valittu väritehoste tulee tulostimen näyttöön. Tehoste ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</p>
<p>Reunattomat tulosteet</p>	<p>→ Käännä asetteluvalitsin One photo per sheet, borderless (Yksi reunaton kuva arkkiä kohti) -kuvakkeen kohtaan.</p>

Ominaisuuksien kokeileminen...	Noudata seuraavia ohjeita
<p>Voit määrittää tulostimen tulostamaan reunattomia valokuvia.</p>	<p>Käytä valokuvapaperia. Jos käytät tavallista paperia, tulostin ohittaa reunattoman asetuksen ja tulostaa kepeät valkoiset reunukset paperitukosten estämiseksi.</p>
<p>Lisää päivämäärä ja aika tulosteisiin</p> <p>Voit tulostaa valokuviiin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 3 Valitse Date/time (Päivämäärä/aika) ja paina OK-painiketta. 4 Valitse päivämäärä-/aikaleima: <ul style="list-style-type: none"> – Date/time (Päivämäärä/kellonaika) – Date only (Vain päivämäärä) – Off (Ei käytössä) 5 Paina OK-painiketta. <p>Jos muokkaat valokuvaa tietokoneella ja tallennat muutokset, alkuperäiset päivämäärä- ja aikatieidot menetetään. Jos teet valokuvaan muutoksia tulostimen ohjauspaneelistä, ne eivät vaikuta päivämäärä- ja aikatieitoihin.</p>
<p>Muuta tulostuslaatu</p> <p>Voit muuttaa valokuvien tulostuslaatua. Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaali-laatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.</p>	<p>Normaalin tulostuslaadun valitseminen yhtä tulostustyötä varten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 2 Valitse Tools (Työkalut) ja paina sitten OK-painiketta. 3 Valitse Print quality (Tulostuslaatu) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Normal (Normaali) ja paina sitten OK-painiketta. <p>Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Best (Paras).</p>
<p>Katso diaesitys</p> <p>Voit katsella kaikkia muistikortin valokuvia diaesityksen tapaan. Diaesityksen katseleminen tulostimen näytössä ei muuta tekemiäsi valokuvavalintoja tai tulostusasetuksia.</p>	<p>Diaesityksen katseleminen tulostimen näytössä:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 2 Valitse Tools (Työkalut) ja paina sitten OK-painiketta. 3 Valitse Slide Show (Diaesitys) ja paina OK-painiketta. <p>Voit keskeyttää diaesityksen ja jatkaa sitä painamalla OK-painiketta. Voit pysäyttää diaesityksen valitsemalla Cancel (Peruuta).</p>

Valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia ilman tietokonetta monella eri tavalla:

- Aseta valokuvat sisältävä muistikortti oikeaan muistikorttipaikkaan tulostimessa.
- Liitä HP:n digitaalinen suoratulostuskamera tulostimen taustapuolen USB-porttiin.
- Liitä digitaalinen PictBridge-kamera tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin.
- Asenna valinnainen langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin ja tulosta digitaalikamerasta käyttäen langatonta Bluetooth-tekniikkaa.

Valokuvien tulostaminen muistikortilta

Voit tulostaa valokuvia muistikortilta asettamalla kortin tulostimeen. Sen jälkeen voit katsella, valita, käsitellä ja tulostaa kuvia tulostimen ohjauspaneelista. Lisäksi voit tulostaa kamerasta valittuja valokuvia — digitaalikamerassa tulostettaviksi merkittyjä valokuvia — suoraan muistikortilta. Jos digitaalikameralla voidaan kuvata videoleikkeitä, voit katsella leikkeitä tulostimen näytössä ja valita yksittäisiä ruutuja tulostettaviksi.

Muistikortilta tulostaminen on helppoa ja nopeaa. Se ei myöskään kuluta digitaalikameran akkuja.

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
Tulosta yksi valokuva Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja että siinä on oikeanlaista paperia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvan asettelu kääntämällä Layout (Asettelu) -valitsinta. 2 Näytä tulostettava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Valitse valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑. 4 Halutessasi voit muuttaa valitun valokuvan tulostusasetuksia kohtien Luovat työt ja Valokuvan laadun parantaminen mukaan. 5 Tulosta valokuva painamalla Print (Tulosta) -painiketta.
Tulosta useita valokuvia Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja että siinä on oikeanlaista paperia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvan asettelu kääntämällä asetteluvalitsinta. 2 Näytä tulostettavat valokuvat painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Kun tulostimen näytössä näkyy kuva, jonka haluat tulostaa, valitse se painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑. 4 Halutessasi voit muuttaa valitun valokuvan tulostusasetuksia kohtien Luovat työt ja Valokuvan laadun parantaminen mukaan. 5 Voit valita lisää valokuvia toistamalla vaiheet 4, 5 ja 6.

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
	<p>6 Kun olet valinnut kaikki tulostettavat valokuvat ja tehnyt tulostusasetuksiin tarvittavat muutokset, paina Print (Tulosta).</p>
<p>Tulosta valokuvasta useita kopioita</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja että siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<p>1 Valitse valokuvan asettelu kääntämällä Layout (Asettelu) -valitsinta.</p> <p>2 Näytä tulostettava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶.</p> <p>3 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa <input checked="" type="checkbox"/> niin monta kertaa kuin haluat tulostaa valokuvan.</p> <p>4 Halutessasi voit muuttaa valitun valokuvan tulostusasetuksia kohtien Luovat työt ja Valokuvan laadun parantaminen mukaan.</p> <p>5 Paina Print (Tulosta) -painiketta.</p>
<p>Tulosta kaikki muistikortin valokuvat</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja että siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<p>1 Valitse valokuvan asettelu kääntämällä Layout (Asettelu) -valitsinta.</p> <p>2 Paina Menu (Valikko) -painiketta.</p> <p>3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta.</p> <p>4 Valitse Print all (Tulosta kaikki) ja aloita muistikortin kaikkien valokuvien tulostaminen painamalla OK.</p> <p>Myös muistikortin videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.</p>
<p>Tulosta jatkuva valokuvasarja</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja että siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<p>1 Valitse valokuvan asettelu kääntämällä Layout (Asettelu) -valitsinta.</p> <p>2 Paina Menu (Valikko) -painiketta.</p> <p>3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta.</p> <p>4 Valitse Print range (Tulosta sarja) ja paina OK-painiketta.</p> <p>5 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀- tai ▶-painiketta, kunnes ensimmäinen tulostettava valokuva tulee tulostimen näytön vasempaan reunaan. Valitse sitten OK.</p> <p>6 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀- tai ▶-painiketta, kunnes viimeinen tulostettava valokuva tulee tulostimen näytön oikeaan reunaan. Valitse sitten OK.</p> <p>Valittu valokuvasarja tulostuu. Myös valitun sarjan videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.</p>

(jatkoa)

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>Tulosta uusia valokuvia</p> <p>Voit tulostaa kaikki muistikortin "uudet" valokuvat yhdellä kertaa. Ne valokuvat ovat "uusia", joita ei ole aikaisemmin tulostettu tulostimen ohjauspaneelista.</p> <p>Jos tulostat tai muokkaat valokuvia tietokoneella, tulostimen tulostetuiksi merkitsemien kuvien koodit voivat kadota, jolloin ohjauspaneelista aikaisemmin tulostetut valokuvat valitaan uusiksi valokuviksi.</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja että siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvan asettelu kääntämällä Layout (Asettelu) -valitsinta. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Print new (Tulosta uusi) ja paina OK-painiketta. <p>Myös kaikkien uusien videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.</p> <p>Tulostin käsittelee kyseisiä valokuvia "uusina", kunnes poistat muistikortin.</p>
<p>Tulosta vedosarkista valitsemasi valokuvat</p> <p>Kun olet täyttänyt vedosarkin kohdan Tulostettavien valokuvien valitseminen ohjeiden mukaan, skannaa se, jotta voit tulostaa valitut valokuvat. Varmista, että tulostimessa on vedosarkin skannaamisen aikana sama muistikortti kuin silloin, kun tulostit kyseisen vedosarkin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että muistikortti on paikallaan tulostimessa. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Scan proof sheet (Skannaa vedosarkki) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Aseta vedosarkki päälokeroon tulostuspuoli alaspäin ja paperin yläreuna tulostinta kohti. Jos tulostettu vedosarkki on useiden sivujen pituinen, aseta sivut tulostimeen käänteisessä järjestyksessä, jotta tulostin skannaa ne oikein. 6 Käynnistä skannaus painamalla OK-painiketta. 7 Kun tulostimen näyttöön tulee kehoitus lisätä paperia, lisää päälokeroon tai valokuvalokeroon valokuvapaperia ja tarkista, että lokero on liitetty tulostimeen. 8 Aloita vedosarkilta valitsemiasi valokuvien tulostaminen painamalla OK. <p>Vedosarkilta tulostetuissa valokuvissa käytetään oletustulostusasetuksia. Kaikki valokuvissa käyttämäsi tulostusasetukset ohitetaan, esimerkiksi rajaukset, väritehosteet ja koristeelliset kehykset.</p>

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>Tulosta valokuvia videoleikkeistä</p> <p>Voit katsella videoleikkeitä tulostimen näytössä ja valita ja tulostaa yksittäisiä ruutuja.</p> <p>Kun asetat tulostimeen ensimmäisen kerran muistikortin, jolla on videoleike, tulostin näyttää näytössään videoleikkeen kohdassa sen ensimmäisen ruudun.</p> <p>Tulostin tunnistaa seuraavat videotiedostumuodot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motion-JPEG AVI • Motion JPEG QuickTime • MPEG-1 <p>Tulostin ei tunnista muita videotiedostumuotoja.</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja että siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvan asettelu kääntämällä Layout (Asettelu) -valitsinta. 2 Voit näyttää tulostettavan videoleikkeen painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Toista videoleike painamalla OK-painiketta. Voit pikakelata videota toiston aikana painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▶ pitkään. 4 Voit keskeyttää videon toiston painamalla OK. Voit toistaa videota hitaasti painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▶ pitkään, kun video on keskeytetty. 5 Valitse näkyvä videoleikkeen ruutu painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑. 6 Käynnistä tulostus painamalla Print (Tulosta) -painiketta.
<p>Tulosta videokuvatuloste</p> <p>Videokuvatuloste on yhdeksän videoleikkeestä automaattisesti valitun ruudun sarja.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on vähintään yksi videoleike. 2 Lisää valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen. 3 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 4 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Valitse Video action prints (Videokuvatulosteet) ja paina OK-painiketta. 6 Voit näyttää tulostettavan videoleikkeen videokuvatulosteena painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 7 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑ ja sen jälkeen Print (Tulosta).
<p>Tulosta kamerassa valittuja valokuvia muistikortilta</p> <p>Kun valitset tulostettavia valokuvia digitaalikamerassa, kamera luo DPOF (Digital</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikamerassa. Lisätietoja on kameras käyttöoppaassa. 2 Jos valitset valokuvan asetteluksi kamerassa default (oletus), valitse valokuvan asettelu

(jatkoa)

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
Print Order Format) -tiedoston, jossa määritetään valitut valokuvat. Tulostin tunnistaa DPOF 1.0- ja 1.1-tiedostot suoraan muistikortilta.	<p>kääntämällä tulostimen Layout (Asettelu) -valitsinta.</p> <p>Jos valitset kamerasta valokuvan asetteluksi jonkin muun kuin default (oletus), valokuvat tulostetaan käyttäen kamerassa valittua asettelua tulostimen asetuksesta riippumatta.</p> <p>3 Lisää valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen.</p> <p>4 Poista muistikortti digitaalikamerasta ja aseta se tulostimeen.</p> <p>5 Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse Yes (Kyllä) ja paina OK-painiketta.</p> <p>Kamerassa valitsemasi valokuvat tulostuvat.</p> <p>Jos tulostin ei löydä tai tunnista kaikkia kamerassa valittuja valokuvia kortilta, se tulostaa tunnistamansa valokuvat.</p> <p>Tulostamisen jälkeen tulostin poistaa DPOF-tiedoston ja poistaa valokuvien merkinnät.</p>
Lopeta tulostus	Voit lopettaa meneillään olevan tulostustyön painamalla Cancel (Peruuta) -painiketta.

Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia liittämällä HP:n digitaalisen suoratulostuskameran tai digitaalisen PictBridge-kameran tulostimeen suoraan USB-kaapelilla. Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit liittää tulostimeen langattoman HP Bluetooth® -tulostinsovitin ja lähettää valokuvat tulostimeen langattomasti.

Tulostettaessa digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja on kamerasäätöoppaassa.

Valokuvien tulostaminen...	Noudata seuraavia ohjeita
<p>Digitaalikamera, joka käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa</p> <p>Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit hankkia langattoman HP Bluetooth® -tulostinsovitin ja tulostaa kamerasta langattoman Bluetooth-yhteyden kautta.</p> <p>Voit tulostaa myös muista laitteista, jotka käyttävät</p>	<p>1 Määritä tulostimen Bluetooth-asetukset tulostimen näytön Bluetooth-valikosta. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen valikko.</p> <p>2 Lisää tulostimeen valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen.</p> <p>3 Aseta langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin tulostimen etusassa olevaan kameraporttiin.</p>

Valokuvien tulostaminen...	Noudata seuraavia ohjeita
<p>langatonta Bluetooth-tekniikkaa, esimerkiksi kämmentietoko-neista ja matka-puhelimista. Lisätietoja on kohdassa Liittäminen muihin laitteisiin.</p>	<p>Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun sovitin on valmis vastaanottamaan tietoja.</p> <p>4 Lähetä valokuvat tulostimeen digitaalikameran käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.</p>
<p>Digitaalikamera, joka käyttää PictBridge-tekniikkaa</p>	<p>1 Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.</p> <p>2 Lisää tulostimeen valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen.</p> <p>3 Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitännään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla.</p> <p>Tulostin tulostaa valitut valokuvat automaattisesti havaittuaan PictBridge-kameran.</p>
<p>HP:n digitaalinen suoratulostuskamera</p>	<p>1 Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.</p> <p>2 Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.</p> <p>3 Lisää tulostimeen valokuvapaperia ja varmista, että s on liitetty tulostimeen.</p> <p>4 Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.</p>

4 Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin.

Liittäminen muihin laitteisiin

Tulostin voidaan liittää tietokoneeseen ja muihin laitteisiin eri menetelmillä. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mahdolliset toimet
USB <ul style="list-style-type: none">Universal Serial Bus (USB) 1.1 tai 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämiseen USB-kaapelilla on <i>Aloitussopas</i>-vihkosessa.Tietokone, jossa on Internet-yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).	<ul style="list-style-type: none">Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen. Katso Tulostaminen tietokoneelta.Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.Voit jakaa valokuvia HP Instant Share -toiminnoilla.Voit tulostaa suoraan HP Photosmart -suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa.
PictBridge <p>PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli.</p> <p>Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitântään.</p>	<p>Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa.</p>
Bluetooth <p>Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.</p> <p>Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa tai käytönaikaisessa ohjeessa.</p>	<p>Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.</p> <p>Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen tulostimen kameraliitântään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Katso Tulostimen valikko.</p> <p>Sovitin ei ole yhteensopiva Macintosh OS -järjestelmän kanssa.</p>

HP Instant Share -yhteys

HP Instant Share -toiminnoilla voit jakaa valokuvia ystäväsi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, näet kehotteen suorittaa tarvittavat vaiheet.

HP Instant Sharen jakaminen

- 1 Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.
- 2 Paina **HP Instant Share**.
- 3 Jaa valitut valokuvat näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.


Lisätietoja HP Instant Sharen käyttämisestä on HP Image Zonen käytönaikaisessa ohjeessa.

5 Tulostaminen tietokoneelta


Kaikissa HP:n valokuvatulostimissa on HP Image Zone -ohjelmisto, jolla valokuvien käsittely on monipuolisempaa kuin koskaan ennen. Ohjelman avulla voi hyödyntää luovuuttasi. Voit muokata kuvia, jakaa niitä muille ja luoda esimerkiksi tervehdyskortteja. Käsiteltävät valokuvat on siirrettävä tietokoneeseen, joka on liitetty tulostimeen. Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen painamalla tulostimen ohjauspaneelista **Save** (Tallenna). Noudata näytössä esitettyjä ohjeita.


Myös tulostimen ohjainohjelmaan kannattaa tutustua. Se on tulostimen käyttöliittymä, joka avautuu näyttöön tulostettaessa. Ohjain valitsee resoluution, värit ja muut asetukset automaattisesti. Se toimii erinomaisesti tulostettaessa tavalliselle paperille. Sen sijaan jos tulostat digitaalivalokuvia, voit itse kokeilla tulostinohjaimen eri asetuksia saadaksesi kuvista mieleisiäsi.

Lisätietoja HP Image Zone -ohjelman ja tulostinohjaimen asennuksesta on *Aloitussopas*-vihkosessa. HP Image Zone asennetaan automaattisesti, kun valitset **Typical** (Normaali) -asennusvaihtoehdon. Macintosh tukee vain joitakin HP Image Zonen ominaisuuksia seuraavan taulukon mukaan.

Ohjelman toiminto	Tietolähde
Tulostuksen hallinta Käytä hyväksesi HP Photosmart -tulostinohjaimen teho ja toiminnot. Tämän ohjelman avulla voit itse vaikuttaa siihen, miten valokuvat tulostuvat. Voit: <ul style="list-style-type: none">• säästää mustetta ja valokuvapaperia vedostulosteilla• saada tietoja, kuinka voit parhaiten hyödyntää tulostimen ja digitaalivalokuvien ominaisuuksia• käyttää monipuolisia väriasetuksia laadukkaisiin valokuvatulosteisiin.	Windows: Valitse käytönaikaisesta ohjeesta HP Photosmart Printer Help (HP Photosmart -tulostimen ohje). Saat lisätietoja komennossa valitsemalla tulostusvalintaikkunassa mitä tahansa komento ja napsauttamalla sitten What's This? (Lisätietoja) -ruutua. Macintosh: valitse Finderista Ohje > Mac Help ja sen jälkeen Kirjasto > HP Photosmart Printer Help for Macintosh .
HP Instant Share 	Lisätietoja HP Instant Sharen käytöstä tulostimessa on kohdassa HP Instant Share -yhteys . Windows: valitse käytönaikaisesta ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Share your images using HP Instant Share (Kuvien jako HP Instant Share -toiminnolla). Voit käyttää HP Instant Share -sovellusta Windowsissa käynnistämällä

(jatkoa)

Ohjelman toiminto	Tietolähde
<p>HP Instant Share -toiminnolla valokuvia jaetaan muille katsojille. HP Instant Share -toiminnolla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lähetät valokuvia ilman suuria liitetiedostoja • luot online-albumeja, joiden välityksellä voit jakaa, järjestää ja tallentaa kuvia • käytät valokuvalaboratorioiden tulostuspalveluja verkon välityksellä (saatavuus vaihtelee maittain). 	<p>HP Image Zone -sovelluksen, valitsemalla vähintään yhden valokuvan ja napsauttamalla HP Instant Share -välilehteä.</p> <p>Macintosh: käynnistä HP Instant Share ja noudata näytön ohjeita.</p> <p>Voit käyttää HP Instant Share -sovellusta Macintoshissa valitsemalla Dockista HP Photosmart Menu (HP Photosmart -valikko) ja sen jälkeen ponnahdusvalikosta HP Instant Share.</p>
<p>Luovat projektit</p>  <p>Tutustu myös muihin ominaisuuksiin valokuva-albumin lisäksi. HP Image Zone -ohjelmalla voit käyttää digitaalivalokuviasi luovasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silitettävät siirtokuvat • Jatkolomakkeet • Onnittelukortit 	<p>Windows: valitse käytönaikaisesta ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Create projects (Projektien luonti) -painiketta.</p> <p>Voit luoda projekteja Windowsissa käynnistämällä HP Image Zone -sovelluksen, valitsemalla vähintään yhden valokuvan ja napsauttamalla Projects (Projektit) -välilehteä.</p> <p>Macintosh: Voit luoda projekteja Macintoshissa valitsemalla Dockista HP Photosmart Menu (HP Photosmart -valikko) ja sen jälkeen ponnahdusvalikosta HP Image Print (HP-kuvatulostus). Valitse luova tulostusvaihtoehto avattavasta Print Style (Tulostustyyli) -valikosta.</p> <p>HP Image Print (HP-kuvatulostus) -ikkunassa näkyy käytönaikaisia ohjeita.</p>
<p>Valokuvien järjestely</p> 	<p>Valitse käytönaikaisesta ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Manage your images (Kuvien hallinta).</p> <p>Voit järjestellä valokuviasi Windowsissa käynnistämällä HP Image Zone -sovelluksen ja napsauttamalla My Images (Omat kuvat) -välilehteä.</p> <p>Macintosh: toiminto ei ole käytettävissä Macintoshissa.</p>

Ohjelman toiminto	Tietolähde
<p>HP Image Zone on kätevä työkalu digitaalivalokuvien ja videoiden käsittelyyn. Ohjelmalla voit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • järjestellä valokuvat albumeihin • etsiä valokuvia esimerkiksi päivämäärän tai hakusanan perusteella • arkistoida kuvat automaattisesti. 	
<p>Valokuvien muokkaus käsittely</p>  <p>HP Image Zonen toimintoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuaaliset värikorjaukset ja muut valokuvaa parantavat säädöt ennen tulostamista • Tekstin ja grafiikan lisääminen • Digitaalivalokuvan koon muuttaminen 	<p>Windows: Valitse käytönaikaisesta ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Edit your images (Kuvien muokkaaminen).</p> <p>Voit muokata valokuvia Windowsissa käynnistämällä HP Image Zone -sovelluksen, valitsemalla vähintään yhden valokuvan ja napsauttamalla Edit (Muokkaa) -välilehteä.</p> <p>Macintosh: Voit muokata valokuvia Macintoshissa valitsemalla Dockista HP Photosmart Menu (HP Photosmart -valikko) ja sen jälkeen ponnahdusvalikosta HP Image Edit (HP-kuvien muokkaus).</p>

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys parin kuukauden välein. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet.

Tulostinohjelmiston päivittäminen

- 1 Varmista, että tietokoneen Internet-yhteys on avattu.
- 2 Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **HP Software Update** (HP:n ohjelmistopäivitys).
- 3 Valitse **Seuraava**. HP Software Update -sovellus etsii ohjelmapäivitykset HP:n www-sivustolta.
 - Jos tietokoneessa on viimeisin tulostinohjelmistoversio, **HP Software Update** -ikkunassa näkyy viesti **No updates are available for your system at this time** (Uudempaa versiota ei ole saatavana).
 - Jos tietokoneessa oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, **HP Software Update** -sovelluksen ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmapäivityksestä.
- 4 Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki viereiseen ruutuun.
- 5 Napsauta **Install** (Asenna) -painiketta.
- 6 Seuraa näytön ohjeita.

Huomautus Tällä menetelmällä ei kuitenkaan voi päivittää HP Image Zone -ohjelmaa. HP Image Zone on saatavana vain CD-levyllä. Ota yhteyttä

HP-yhtiöön ja tilaa ohjelmapäivitys CD-levyllä. Siinä on mukana HP Image Zone. Tilaustietoja on saatavana osoitteesta www.hp.com/support.

6 Huolto ja kunnossapito

HP Photosmart 8100 series -tulostin tarvitsee hyvin vähän huoltoa. Tässä luvussa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöikää voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen

Pidä tulostin ja värikasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta

- 1 Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
- 2 Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



Varoitus Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa. Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään mitään nesteitä. Älä voitele metallitankoa, jota pitkin kasettikeinu liukuu. Keinun liikkeessa edestakaisin kuuluu ääntä. Tämä on normaalia.

Värikasettien automaattinen puhdistaminen

Jos tulostettuihin valokuvuihin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, värikasetit voivat olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista värikasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta. Voit puhdistaa värikasetit automaattisesti tämän osan ohjeiden avulla.

- 1 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **Clean cartridges** (Puhdista värikasetit) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun värikasetit on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 5 Käynnistä värikasettien puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
- 6 Kun värikasetit ovat puhdistuneet ja testisivu tulostunut, näyttöön tulee **Continue to second level cleaning** (Jatketaanko puhdistustasolle ??) -vahvistus. Tarkista testisivu ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Jos testisivulle jää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikasetit täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse **Yes** (Kyllä) ja jatka puhdistustasolle kaksi painamalla **OK**.
 - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **No** (Ei) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kasetit voi puhdistaa enintään kolme kertaa. Jokainen uusintapuhdistus on edellistä tehokkaampi ja käyttää enemmän mustetta.

Jos olet puhdistanut värikasetit tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, puhdista myös värikasetin kosketuspinnat. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti.

Huomautus Jos värikasetti on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmaantua raitoja tai siitä voi puuttua värejä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti

Jos tulostinta käytetään pölyisessä tilassa, kuparinvärisiin kosketuspintoihin voi kertyä likaa, joka aiheuttaa tulostusongelmia.

Värikasetin kosketinten puhdistaminen

- 1 Varaa seuraavat tarvikkeet kosketinten puhdistamiseen:
 - Tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla värikasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia).
 - Pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu värikasettiin.
- 2 Avaa tulostimen yläkansi.
- 3 Poista värikasetti tulostimesta ja aseta se paperin päälle suutinlevy ylöspäin. Varo koskettamasta kuparinvärisiä kosketuspintoja tai suutinlevyä sormin.



Varoitus Älä jätä kasettia tulostimen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi. Jos mustesuuttimet ovat ilman kanssa kosketuksissa tätä pidempään, ne voivat kuivua.

- 4 Kostuta pumpulipuikko kevyesti tislatulla vedellä ja purista puikosta ylimääräinen vesi.
- 5 Pyyhi värikasetin kosketuspinnat kevyesti vanupuikolla.



Varoitus Älä koske suutinlevyyn. Suutinlevyyn koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia ja kosketushäiriöitä.

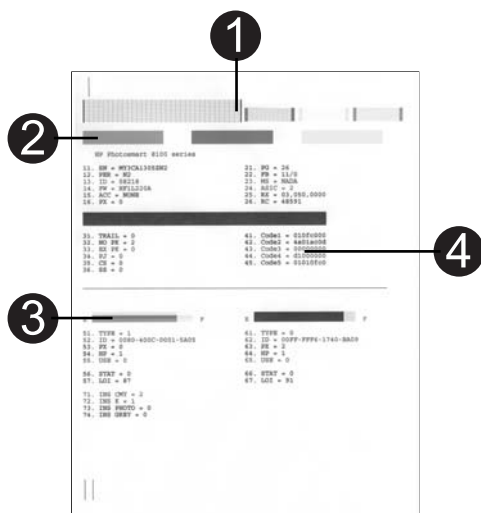
- 6 Toista vaiheita 4 ja 5, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
- 7 Asenna värikasetti takaisin tulostimeen ja sulje yläkansi.

Testisivun tulostaminen

Tarkista tarvittaessa värikasetin kunto tulostamalla testisivu.

- 1 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **Print test page** (Tulosta testisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu. Säädä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 5 Käynnistä testisivun tulostus painamalla **OK**-painiketta.

Testisivu sisältää seuraavat tiedot:



1	Kuvan tulostuslaatu. Jos palkit näyttävät hyvältä, valokuvien pitäisi tulostua hyvin.
2	Mustesuuttimen laatu. Jos sivun väripalkeissa on valkoisia raitoja, kokeile värikasetin puhdistamista. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien automaattinen puhdistaminen .
3	Arvioitu musteen taso. Tässä näkyy, kuinka paljon kasetissa on mustetta jäljellä.
4	Vianmääritystietoja. Voit ratkaista tulostusongelmia asiakaspalvelun kanssa tämän sivun tietojen avulla.

Värikasettien kohdistaminen

Kun asennat värikasetin tulostimeen ensimmäisen kerran, tulostin kalibroi kasetin automaattisesti. Jos värit kohdistuvat valokuvissa väärin tai jos kohdistussivu ei tulostu oikein värikasetin vaihdon jälkeen, kohdista värikasetit seuraavia ohjeita noudattaen.

- 1 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti).
- 4 Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle kohdistussivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 5 Käynnistä värikasetin kohdistus painamalla **OK**-painiketta.

Sen jälkeen kun kasetin kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.

- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein, ja että se toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista värikasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.

Mallisivun tulostaminen

Tulostamalla mallisivun voit testata tulostimen valokuvatulostusta ja varmistaa, että paperi on asetettu oikein.

- 1 Irrota valokuvalokero vetämällä sen liukusäädintä itseesi päin niin pitkälle kuin se menee.

- 2 Lisää päälokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 3 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 4 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 5 Valitse **Print sample page** (Tulosta mallisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Ohjelmiston päivittäminen

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys säännöllisesti. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Voit ladata tulostinohjelmiston päivityksiä osoitteesta www.hp.com/support tai käyttämällä HP Software Update -sovellusta.

Huomautus HP:n www-sivustosta lataamasi tulostinohjelmiston päivitys ei päivitä HP Image Zone -ohjelmistoa.

Ohjelmiston lataaminen

Huomautus Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP Software Update -sovellusta.

- 1 Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **Hewlett-Packard** > **HP Software Update** (HP:n ohjelmistopäivitys). Näyttöön avautuu HP Software Update -ikkuna.
- 2 Napsauta **Tarkista nyt**. HP Software Update -sovellus etsii ohjelmapäivitykset HP:n web-sivustolta. Jos tietokoneessa oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, HP Software Update -sovelluksen ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmapäivityksestä.

Huomautus Jos tietokoneessa on uusin tulostinohjelmaversio, HP Software Update -sovelluksen ikkunaan tulee seuraava ilmoitus: "No updates are available for your system at this time." (Järjestelmän päivityksiä ei ole käytettävissä tällä hetkellä.)

- 3 Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki ohjelmapäivityksen viereiseen ruutuun.
- 4 Napsauta **Install** (Asenna) -painiketta.
- 5 Suorita asennus loppuun näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Tulostimen ja värikasettien varastoiminen

Suojaa tulostinta ja värikasettia säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

Tulostimen varastoiminen

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Varastoi tulostin sisätiloihin suojaan suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.
- Jos tulostin ja värikasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Lisätietoja on kohdassa **Värikasettien automaattinen puhdistaminen**.

Värikasettien varastoiminen

Kun tulostin varastoidaan, värikasetti jätetään tulostimen sisään. Värikasetti on tulostimessa suojuksen sisällä, kun virta on katkaistu.



Varoitus Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraavat vihjeet auttavat huoltamaan HP:n värikasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

- Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu. Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen värikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojuksella sisältyy tulostimen toimitukseen.
- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Varastoi värikasetit huoneenlämmössä (15–35 astetta C tai 59–95 astetta F).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut värikasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettia.

Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän osan ohjeita.

Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Varastoi valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Pakkaa käyttämätön valokuvapaperi takaisin muovipussiin. Suojaamaton tai tulostimeen jätetty paperi voi käpristyä.

Valokuvapaperin käsitteleminen

- Pidä paperia aina reunoista, ettei siihen jää sormenjälkiä.
- Jos valokuvapaperin reunat ovat käpristyneet, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut.

7 Vianmääritys

HP Photosmart on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Tässä jaksossa vastataan usein esitettyihin kysymyksiin tulostimesta ja tulostamisesta ilman tietokonetta. Siinä käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Virheilmoitukset

Lisätietoja vianmäärityksestä:

- **Ohjelmiston asennusvikojen määritys:** tulostimen mukana toimitettu *Aloitussopas*-vihkonen.
- **Tulostimen ohjelmistoviat ja ongelmat tulostettaessa tulostimesta:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikainen ohje. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa [Johdanto](#).

Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Huomautus Jos kytket tulostimen tietokoneeseen USB-kaapelilla, HP suosittaa käyttämään enintään 3 metrin mittaista kaapelia sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi.

Virran merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

Tulostin parhaillaan käsittelee tietoja. Odota käsittelyn päättymistä.

Virran merkkivalo vilkkuu punaisena.

Tulostin vaatii käyttäjän toimenpiteitä. Kokeile seuraavaa:

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

Virran merkkivalo vilkkuu hetken keltaisena virran katkaisun jälkeen.

Tämä on normaali osa laitteen sammutusta. Se ei viittaa mihinkään laitevikaan.

Virran merkkivalo vilkkuu keltaisena.

Tulostinvirhe. Kokeile seuraavaa:

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
- Jos virran merkkivalo vilkkuu edelleen keltaisena, katso ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakastukeen.

Tulostin ei löydä eikä tuo näyttöön muistikortille tallennetuja valokuvia.

Kokeile seuraavaa:

- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
- Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.
 - Tallenna valokuvat tietokoneelle ja tulosta kuvat sieltä. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa sekä HP Photosmartin käytönaikaisessa ohjeessa.
 - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#). Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määrittämisohjeet.
 - Muistikortti on ehkä alustettava uudelleen, jos ongelma jatkuu.

Tulostimen virtajohto on kytkettynä, mutta tulostin ei käynnisty.

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa. Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
- Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
- Virtajohto voi olla viallinen. Tarkista, että virtajohdon vihreä merkkivalo palaa.

Tulostimesta kuuluu outoa ääntä käynnistysvaiheessa tai ääni kuuluu silloin, kun tulostinta ei ole vähään aikaan käytetty.

Tulostimesta voi kuulua epätavallista ääntä, jos se on ollut pitkään (yli 2 viikkoa) käyttämättömänä tai jos virransyöttö on katkennut ja sitten kytketään takaisin. Tämä on normaalia. Tulostin käynnistää automaattisia ylläpitotoimintoja sen varmistamiseksi, että kaikki toimii moitteettomasti.

Tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostetaan tulostimen ohjauspaneelista.

Tarkista, että olet valinnut oikean paperikoon. Kaikki paperikoot eivät sovellu reunattomien valokuvien tulostukseen. Katso lisäohjeita reunattomien valokuvien paperikoon valitsemisesta [Valokuvan asettelun valitseminen](#).

Tulostus on hyvin hidasta.

- Tulostettavana voi olla tarkkuudeltaan korkeatasoinen grafiikka, valokuva tai PDF-tiedosto. Suuret, grafiikkaa tai valokuvia sisältävät asiakirjat tulostuvat tekstisivuja hitaammin.
- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen sen kaseteista on poistettu. Aseta puuttuva värikasetti tulostimeen.

Tulostimen valikossa on valittu Print new (Tulosta uusi) -asetus, ja tulostin tulostaa odotettua enemmän valokuvia.

Tulostin tulkitsee muistikortin "uudeksi" valokuvaksi sellaisen valokuvan, jota ei ole tulostettu tulostimen ohjauspaneelin kautta. Kun valitset **Print new (Tulosta uusi)**, tulostin tulostaa kaikki valokuvat, joita ei ole vielä tulostettu ohjauspaneelin kautta. Jos haluat tulostaa vain haluamasi valokuvat, valitse ne manuaalisesti. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Tulostimen valikosta on valittu Print new (Tulosta uusi) -asetus, mutta tulostin ei tulostanut muistikortin uusia valokuvia.

Muistikortilla ei ole uusia valokuvia tai ne on jo tulostettu tulostimen ohjauspaneelin kautta. Jos haluat tulostaa vain haluamasi valokuvat, valitse ne manuaalisesti. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Valokuvalapaperi ei mene kunnolla tulostimeen valokuvalokerosta.

- Valokuvalokero ei ehkä ole kunnolla paikallaan. Aseta valokuvalokero paikalleen työntämällä sen liukusäädintä tulostinta kohti niin pitkälle kuin se menee.
- Valokuvalapaperin ohjaimet saattavat olla väärin säädettyjä. Varmista, että valokuvalapaperin leveys- ja pituusohjaimet ovat paperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle.
- Valokuvalokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia lokerosta ja yritä tulostaa uudelleen.
- Jos tulostimen käyttöpaikka on hyvin kostea tai hyvin kuiva, työnnä paperit niin pitkälle valokuvalokeroon kuin ne menevät. Syötä valokuvalapaperit yksi arkki kerrallaan.
- Valokuvalapaperi voi olla käpristynyt. Laita paperi muovikassiin ja taivuta sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt. Tietoja valokuvalapaperin varastoinnista ja käsittelystä on kohdassa Valokuvalapaperin oikea säilyttäminen.

Paperi ei mene kunnolla tulostimeen päälokerosta.

- Päälokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia lokerosta ja yritä tulostaa uudelleen.
- Paperin ohjaimet saattavat olla väärin säädettyjä. Varmista, että paperin leveys- ja pituusohjaimet ovat paperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle.
- Kaksi tai useampia arkkeja on tarttunut kiinni toisiinsa. Poista paperi päälokerosta ja irrota arkit toisistaan lehyttelemällä paperipinon reunoja. Lataa paperi takaisin lokeroon ja kokeile tulostamista uudelleen.
- Jos paperi on rypistynyt tai taittunut, kokeile toista paperia.
- Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n mustesuihkupaperia. Lisätietoja on kohdassa Paperin lataaminen.

Valmiiksi tulostetut arkit putoilevat tulostelokerosta.

Arkit voivat pudota tulostelokerosta, kun arkkeja tulostetaan. Tämä voidaan estää vetämällä tulostelokeron jatke ulos.

Tuloste on repeytynyt tai käpristynyt.

Tulostuksessa käytetään normaalia enemmän mustetta. Tulosta projekti tietokoneen kautta ja vähennä musteen käyttö määrää tulostimen ohjelmistosta. Katso lisätietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

Asiakirja tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen päälokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveys- ja pituusohjaimet kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
- Värikasetit täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien kohdistaminen](#).

Värit eivät tulostu kunnolla.

- Käyttämäsi värikasetit eivät ehkä sovellu tähän projektiin. Tulosta tekstiasiakirjat ja grafiikat kolmivärikasetilla ja mustalla värikasetilla. Tulosta värivalokuvat kolmivärikasetilla ja valokuvakasetilla. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).
- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta värikasetti paikalleen.
- Värikasetin muste on vähissä. Vaihda se.
- Jokin värikasetin mustesuuttimista on tukkeutunut. Puhdista värikasetit. Katso [Värikasettien automaattinen puhdistaminen](#).

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos. —TAI— Paperitukos kesken tulostuksen.

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimenpiteitä. Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita.
- Virta voi olla katkaistu tai liitin löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohtoon liitin on kunnolla kiinni.
- Pää- tai valokuvalokero voivat olla tyhjiä. Tarkista, että paperi on ladattu kunnolla käyttämäsi paperilokeroon. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
- Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen.
 - Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Poista tulostimesta paperit, jotka tukkivat paperiradan. Poista takaluukku. Poista varovasti paperitukos tulostimesta. Aseta sitten takaluukku paikoilleen. Kytke tulostin takaisin sähköverkkoon. Kokeile tulostamista uudelleen.
 - Jos tulostat tarroja, tarkista, ettei tarra-arkista ole irronnut yhtään tarraa sen kulkiessa tulostimen läpi.
 - Jos valokuvalokeroa käytettäessä syntyy paperitukoksia, varmista, että valokuvapaperin leveys- ja pituusohjaimet ovat kiinni valokuvapaperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle. Varmista, että valokuvalokero on asetettu paikalleen työntämällä sen liukusäädintä tulostinta kohti niin pitkälle kuin se menee. Jos ongelmat jatkuvat, aseta valokuvapaperiarkit syöttölokeroon yksi kerrallaan.

Jatkolomaketukos pää- ja tulostelokeron välillä.

Päälokerossa on liikaa jatkolomakepaperia. Poista paperitukos. Katso Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos. —TAI— Paperitukos kesken tulostuksen.

Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

- Tarkista mustetason kuvakkeet tulostimen näytöllä. Vaihda tyhjentynyt värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen ennen kuin tulostus käynnistyi, tulostin on voinut jo vetää paperin

valmiiksi. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.

- Musteenkäytön varajärjestelmä toimii vain silloin, kun tulostimessa on vain musta värikasetti ja tuloste on määritetty reunattomaksi. Vaihda uusi värikasetti tai poista reunaton tulostus käytöstä. Lisätietoja tulostamisesta varamustetilassa on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).
- Jos yrität tulostaa faksia, tallenna faksi grafiikkamuotoisena, esimerkiksi TIFF-muotoisena. Lisää se tekstiasiakirjaan ja tulosta se tekstinkäsittelyohjelmasta.

Valokuva ei tulostunut tulostimen oletusasetusten mukaisesti.

Olet ehkä muuttanut yksittäisen valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalla valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).

Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

Suora auringonvalo voi häiritä automaattisen paperintunnistimen toimintaa. Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta.

Tulostuslaatu on heikko.

- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta uusi kasetti puuttuvan tilalle. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).
- Jos valokuvaa on suurennettu tulostimen ohjauspaneelin **Zoom** (Zoomaus) -painikkeella, sitä on saatettu suurentaa liian paljon. Vähennä suurennusta siirtymällä ensin Zoomaus-tilaan **Zoom** (Zoomaus) -painikkeen avulla ja vähennä sitten suurennusta painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat) -kohdan ◀-painiketta vähintään kerran.
- Muste voi olla loppumassa toisesta värikasetista. Jos muste on vähissä, tai se on loppunut, vaihda värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).
- Käytä tähän tulostimeen tarkoitettua valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n mustesuihkupaperia.
- Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Digitaalikamerassa on ehkä valittu käyttöön pieni resoluutioasetus. Pienennä kuvan kokoa ja kokeile tulostusta uudelleen. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
- Värikasetti voi olla viallinen. Kokeile seuraavaa:
 - Irrota kasetit ja aseta ne sitten takaisin paikalleen.
 - Käynnistä värikasetin automaattinen puhdistustoiminto tulostimen ohjauspaneelista. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien automaattinen puhdistaminen](#).
 - Käynnistä kasettien kohdistus tulostimen ohjauspaneelista. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien kohdistaminen](#).
 - Jos ongelmatilanne ei korjaudu tällä tavoin, puhdista itse kasettien kuparin väriset kosketuspinnat. Lisätietoja on kohdassa [Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti](#).
 - Jos tästäkään ei ole apua, vaihda kasetti (kasetit).

Valokuvat eivät tulostu oikein.

- Valokuvapaperi on ehkä ladattu väärin. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Valokuvapaperi ei mene tulostimeen kunnolla. Kokeile seuraavaa:
 - Jos tulostimessa on paperitukos, katso Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos. —TAI— Paperitukos kesken tulostuksen.
 - Työnnä valokuvapaperi niin pitkälle valokuvalokeroon kuin se menee.
 - Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.

Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkitsemäni valokuvat eivät tulostu.

Joissakin digitaalisissa kameroissa, kuten HP 318- ja HP 612 -kameroissa, on mahdollista merkitä tulostettavat valokuvat sekä kamerasisäisessä muistissa että muistikortilla. Jos merkitset valokuvat sisäisessä muistissa ja siirrät sitten kuvat kamerasisäisestä muistista muistikorttiin, merkinnät eivät siirry. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostimen näytölle tulevat virheilmoitukset voidaan jakaa seuraaviin tyypeihin:

- paperivirheet
- väriasettivirheet
- muistikorttivilheet
- vedosarkkivilheet
- tietokoneen tulostusvirheet.

Paperivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Paper jam. Clear jam then press OK. (Paperitukos. Poista tukos ja paina OK-painiketta.)

Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Poista tulostimesta paperit, jotka tukkivat paperiradan. Poista takaluukku. Poista varovasti paperitukos tulostimesta. Aseta sitten takaluukku paikoilleen. Kytke tulostin takaisin sähköverkkoon.

Virheilmoitus: Out of paper. Load paper then press OK. (Paperi lopussa. Lataa paperia ja paina sitten OK-painiketta.)

Lataa paperia ja aloita tulostus uudelleen painamalla **OK**-painiketta. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin lataaminen.

Virheilmoitus: Unsupported media size. Job was cancelled. Press OK. (Paperikokoa ei tueta. Työ keskeytettiin. Valitse OK.)

Tulostin ei voi käyttää paperikokoa, joka on asetettu paperilokeroon. Paina **OK**-painiketta ja aseta lokeroon oikean kokoista paperia. Tuettujen paperikokojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.

Virheilmoitus: Automatic paper sensor failed. (Automaattisen paperitunnistimen virhe.)

Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **OK**-painiketta. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tästä ei ole apua, hae lisäohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Virheilmoitus: Photo tray is engaged. Disengage it and press OK. (Paperilokero on lukittu. Vapauta lokero ja paina sitten OK-painiketta.)

Tulostin yrittää tulostaa käyttäen päälokeron paperia, mutta valokuvalokero on lukittuna. Irrota valokuvalokero vetämällä sen liukusäädintä itseesi päin.

Värikasettivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmäärittysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Cartridge failed. (Värikasettivirhe)

Värikasetti on vanha tai viallinen. Kokeile seuraavaa:

- 1 Poista värikasetti ja aseta se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- 2 Jos tämä ei toimi, vaihda värikasetti.

Virheilmoitus: Cartridge failed. Replace it, or remove it to print using ink-backup printing mode. (Värikasettivirhe. Vaihda värikasetti tai tulosta varamustetilassa poistamalla ensin värikasetti.)

Värikasetti on vanha tai viallinen. Kokeile seuraavaa:

- 1 Poista värikasetti ja aseta se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- 2 Jos tämä ei toimi, vaihda värikasetti. Voit myös siirtyä tulostamaan varamustetilassa poistamalla viallisen kasetin.

Virheilmoitus: One or more cartridges have failed. Please remove all cartridges. Reinsert them one at a time, closing the main door each time, to see which cartridges have failed. (Vähintään yhdessä värikasetissa on virhe. Poista kaikki värikasetit. Aseta ne sitten uudelleen yksi kerrallaan ja sulje pääluukku joka kerralla. Tarkasta, mikä värikasetti on viallinen.)

Värikasetti on vanha tai viallinen. Tarkasta, onko toinen värikaseteista tai kummatkin värikasetit viallisia noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Poista molemmat värikasetit.
- 2 Aseta toinen värikasetti vastaavaan värikasetin vaunuun.
- 3 Sulje pääluukku. Jos tulostimen näyttö ilmoittaa, että asetettu värikasetti on viallinen, vaihda värikasetti.
- 4 Irrota värikasetti ja toista sitten vaiheet 2 - 3 toisella värikasetilla.

Virheilmoitus: Color cartridge not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Värikasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.) tai Photo cartridge not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Värikasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.) tai Right cartridge not compatible. Use appropriate

HP cartridge. (Oikeanpuoleinen väriasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.)

Olet asettanut värikasetin, joka ei toimi tulostimen kanssa. Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva väriasetti. Lisätietoja on kohdassa Väriasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Color Cartridge is not installed correctly. Please remove and reinsert it. (Väriasetti on asetettu väärin. Irrota väriasetti ja aseta se uudelleen.) tai Photo Cartridge is not installed correctly. Please remove and reinsert it. (Valokuvaväriasetti on asetettu väärin. Irrota väriasetti ja aseta se uudelleen.) tai Cartridge is not installed correctly. Please remove and reinsert it. (Väriasetti on asetettu väärin. Irrota väriasetti ja aseta se uudelleen.)

Väriasetti on asennettu väärin. Poista väriasetti ja laita se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa Väriasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Color Cartridge is missing. (Väriasetti puuttuu.) tai Photo Cartridge is missing. (Valokuvaväriasetti puuttuu.) tai Cartridge is missing. Please install and snap cartridge in completely. (Väriasetti puuttuu. Asenna se uudelleen ja napsauta se tukevasti paikalleen.)

Väriasettia ei ole asennettu. Asenna väriasetti noudattamalla ohjeita kohdassa Väriasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Color Cartridge is low on ink. (Värikasetin muste vähissä) tai Photo Cartridge is low on ink. (Valokuvavärikasetin muste vähissä) tai Cartridge is low on ink. You may need to replace it soon, or remove it to print using ink-backup printing mode. (Värikasetin muste on vähissä. Vaihda väriasetti pian tai siirry varamustetilaan poistamalla väriasetti.)

Värikasetin muste on vähissä. Vaihda väriasetti. Lisätietoja on kohdassa Väriasettien asentaminen.

Virheilmoitus: One or more cartridges have failed. (Vähintään yksi väriasetti on viallinen.)

Vähintään yksi väriasetti on viallinen. Vaihda vialliset väriasetit uusiin HP-väriasetteihin. Lisätietoja on kohdassa Väriasettien asentaminen.

Virheilmoitus: One or more cartridges are not compatible. (Yksi väriasetti tai useammat väriasetit eivät sovi tälle tulostimelle.)

Tulostimessa on muita kuin HP:n värikasetteja. Vaihda muun valmistajan kuin HP:n väriasetit tulostimeen soveltuvilla HP:n värikaseteilla. Lisätietoja on kohdassa Väriasettien asentaminen.

Virheilmoitus: One or more cartridges are not installed correctly. (Yksi väriasetti tai useammat väriasetit on asennettu väärin.)

Yksi väriasetti tai useammat väriasetit on asennettu väärin. Irrota väärin asennetut väriasetit ja asenna ne uudelleen noudattamalla kohdassa Väriasettien asentaminen annettuja ohjeita.

Virheilmoitus: One or more cartridges are low on ink. (Vähintään yhden värikasetin muste on vähissä.)

Vähintään yhden värikasetin muste on vähissä. Irrota väriasetit, joiden muste on vähissä, ja asenna tilalle uudet tehdastäytteiset HP-kasetit. Lisätietoja on kohdassa Väriasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Cartridge service station is stuck. (Kasetin huoltoyksikkö on juuttunut kiinni.)

Värikasetin huoltoyksikön radalla on tukos. Värikasetin huoltoyksikkö on värikasetin vaunun vieressä, kun tulostin ei ole käytössä. Poista este noudattaen seuraavia ohjeita:

- 1 Avaa värikasettien tila nostamalla yläkantta.
- 2 Poista värikasetin huoltoyksikön radalla oleva tukos.
- 3 Sulje yläkansi.
- 4 Jatka valitsemalla **OK**.

Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck. Clear jam then press OK. (Värikasetin vaunu on juuttunut kiinni. Poista tukos ja paina OK-painiketta.)

Poista kasettivaunun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Avaa värikasettien tila nostamalla yläkantta.
- 2 Poista vaunun liikeradalla olevat esteet.
- 3 Sulje yläkansi.
- 4 Jatka valitsemalla **OK**.

Nykyinen sivu tulee ulos ja tulostustyö jatkuu seuraavalle paperiarkille.

Virheilmoitus: Top cover is open. (Yläkansi on auki.)

Sulje tulostimen yläkansi.

Muistikorttivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmäärittysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Photo is missing. (Valokuva puuttuu.) tai Some photos are missing. (Jotkin valokuvista puuttuvat.)

Tulostin ei voi lukea muistikortin tiedostoa, tiedosto on vahingossa poistettu tai vähintään yksi työlle määritetty tiedosto puuttuu muistikortilta. Kokeile tallentaa valokuvat tietokoneelle digitaalikamerasta muistikortin sijaan. Jos valokuva puuttuu, olet ehkä poistanut valokuvan kortilta vahingossa.

Virheilmoitus: Card access error. Job was cancelled. See computer for details. Press OK. (Kortin käyttövirhe. Työ keskeytettiin. Katso lisätietoja tietokoneesta. Valitse OK.) tai File directory structure is corrupted. (Tiedostojen hakemistorakenne on vaurioitunut.) tai Card may be damaged. Job was cancelled. See computer for details. Press OK. (Kortti voi olla viallinen. Työ keskeytettiin. Katso lisätietoja tietokoneesta. Valitse OK.)

Tulostin ei voi lukea muistikortin tietoja eikä voi tulostaa työtä loppuun tai tallentaa töitä. Tiedot saattavat olla viallisia tai muistikortissa on aineellinen vika. Kokeile seuraavaa:

- Tallenna tiedostot tietokoneeseen valitsemalla **Save** (Tallenna) ja käytä tiedostoja tietokoneelta.
- Jos tämä ei toimi, käytä uutta muistikorttia tai alusta muistikortti digitaalikameran avulla. Muistikortin kaikki valokuvatiedot katoavat.
- Jos tämä ei toimi, valokuvatiedostot saattavat olla viallisia tai niitä ei voi lukea. Ennen kuin otat yhteyttä asiakastukeen, ota selville, onko vika tulostimessa tai muistikortista asentamalla toinen muistikortti.

Virheilmoitus: Can not print photos. (Valokuvia ei voi tulostaa.)

Yli 10 tulostustyöhön määritettyä valokuvaa on viallisia tai puuttuu, tai ne ovat tiedostomuodossa, jota tulostin ei tue. Lisätietoja tuetuista tiedostomuodoista on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot. Kokeile seuraavaa:

- Kokeile tallentaa valokuvat tietokoneelle digitaalikameralla muistikortin sijaan.
- Tallenna tiedostot tietokoneeseen valitsemalla **Save** (Tallenna) ja tulosta tietokoneen kautta.
- Tulosta valokuva-arkistosivu ja valitse kuvat uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: Card is locked. Can not access card. (Kortti on lukittu. Korttia ei voi käyttää.)

Tulostin ei voi lukea muistikorttia, koska muistikortti on suojattu salasanalla. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Irrota muistikortti tulostimesta.
- 2 Asenna muistikortti laitteeseen, jolla alunperin tallensit salasan.
- 3 Poista salasana muistikortista samalla ohjelmistolla, jolla tallensit salasan.
- 4 Poista muistikortti ja asenna se uudelleen tulostimen muistikorttipaikkaan.
- 5 Kokeile tulostamista uudelleen.

Virheilmoitus: Card is not fully inserted. Push card in a little more. (Kortti ei ole täysin paikallaan. Työnnä korttia hieman.)

Tulostin tunnistaa muistikortin mutta ei voi lukea sitä. Työnnä muistikorttia kevyesti muistikorttipaikkaan niin pitkälle kuin se menee. Lisätietoja on kohdassa Muistikorttien asettaminen.

Virheilmoitus: Use only 1 card at a time. Please remove a memory card. (Käytä vain yhtä korttia kerrallaan. Irrota muistikortti.)

Tulostimessa on samanaikaisesti enemmän kuin kahden tyyppisiä muistikortteja. Vaihtoehtoisesti tulostimeen on asennettu muistikortti ja kameraporttiin digitaalikamera samanaikaisesti. Poista muistikortit tai irrota kamera, kunnes tulostimeen on asennettu ainoastaan yksi tulostin tai yksi kamera.

Virheilmoitus: Card was removed. Job was cancelled. Press OK. (Kortti on poistettu. Työ keskeytettiin Valitse OK.)

Muistikortti irrotettiin tulostimesta kesken tulostuksen tai tallentamisen. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Paina **OK**-painiketta.
- 2 Aseta muistikortti uudelleen ja tulosta valitut kuvat tai tallennetut tiedostot uudelleen. Muistikortin on oltava paikallaan, kunnes tulostus tai tallennus on valmis.

Älä poista muistikorttia tulostimen muistikorttipaikasta käytön aikana. Muuten muistikortti saattaa vaurioitua. Lisätietoja on kohdassa Muistikortin irrottaminen.

Virheilmoitus: Camera selections (DPOF) file has error. (Virhe kameran asetustiedostossa DPOF:ssa)

Tulostin ei lue DPOF-tiedostoa, koska tiedot ovat vaurioituneet tai koska muistikortti on viallinen. Valitse kuvat uudelleen tulostimen ohjauspaneelistä. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen muistikortilta.

Virheilmoitus: Some camera-selected photos are not on card. (Jotkin kameralla valitut kuvat eivät ole kortilla.)

Jotkin kameralla valitut kuvat puuttuvat tai ne on poistettu. Kokeile seuraavaa:

- Varmista, ettet ole vahingossa poistanut kuvia muistikortilta.
- Valitse kuvat uudelleen digitaalikameralla.
- Tarkista hakemistonumerot tulostamalla uusi valokuva-arkistosivu. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: No new photos on card. (Muistikortilla ei ole uusia kuvia.)

Muistikortilla ei ole uusia kuvia tai kuvat on jo tulostettu kerran. Valitse ja tulosta haluamasi kuvat. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: Cannot display this photo. (Tätä kuvaa ei voida näyttää.)

Muistikortti sisältää kuvamuotoja, joita tulostin ei tulosta. Vaihtoehtoisesti tiedosto saattaa olla vaurioitunut. Tuettujen kuvamuotojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot. Käytä kuvia tietokoneella.

Virheilmoitus: Memory card is in backwards. The black side should face up. (Muistikortti on väärinpäin. Mustan puolen on oltava ylöspäin.)

Muistikortti on asetettu korttipaikkaan ylösalaisin. Irrota muistikortti ja asenna se uudelleen siten, että kullankävyiset kosketuspinnat ovat alaspäin. Lisätietoja on kohdassa Muistikorttien asettaminen.

Virheilmoitus: E-mail error. Unable to send. (Sähköpostivirhe: tietoja ei voi lähettää.)

Asetettu muistikortti on täynnä tai valittua kuvaa ei voi lukea, kun sitä yritetään lähettää sähköpostina HP Instant Share -toiminnolla. Vapauta muistia poistamalla tiedostoja muistikortilta tai ota kuva uudelleen.

Vedosarkkivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Could not read proof sheet. Scan cancelled. Please print a new proof sheet. Press OK. (Vedosarkkia ei voi lukea. Skannaus keskeytettiin. Tulosta uusi vedosarkki. Valitse OK.)

Vedossivu on tahrainen tai siinä on satunnaisia merkkejä. Tulosta uusi vedosarkki. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: Can not detect the proof sheet. Scan cancelled. Please reinsert and rescan. Press OK. (Vedosarkkia ei havaittu. Skannaus keskeytettiin. Aseta ja skannaa sivu uudelleen. Valitse OK.)

Olet saattanut ladata vedosarkin kuvapuoli ylöspäin. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Aseta vedosarkki päälokeroon kuvapuoli alaspäin.
- 2 Skannaa uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: Multiple number of copies selected. Scan cancelled. Please print a new proof sheet and select one choice for number of copies. Press OK. (On

valittu useita kopioita. Skannaus keskeytettiin. Tulosta uusi vedosarkki ja valitse kopioille ainoastaan yksi lukumäärä. Valitse OK.)

Täytit enemmän kuin yhden ympyrän kopiomäärälle vedosarkin alaosaan. Tulosta uusi vedosarkki ja yritä uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: Multiple layouts selected. Scan cancelled. Please print a new proof sheet and select one choice for layout. Press OK. (On valittu useita asetteluvaihtoehtoja. Skannaus keskeytettiin. Tulosta uusi vedosarkki ja valitse vain yksi asetteluvaihtoehto. Valitse OK.)

Täytit enemmän kuin yhden ympyrän asettelulle vedosarkin alaosaan. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Tulosta uusi vedosarkki.
- 2 Valitse jokin seitsemästä asettelusta täyttämällä ympyrä kokonaan.
- 3 Yritä skannata vedosarkki uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: No images selected. Please select the images to be printed and rescan proof sheet. Press OK. (Kuvia ei ole valittu. Valitse tulostettavat kuvat ja skannaa vedosarkki uudelleen. Valitse tulostettavat kuvat ja skannaa vedosarkki uudelleen. Valitse OK.)

Et ole täyttänyt vedosarkin ympyröitä tulostettavien valokuvien alapuolelta lainkaan tai kokonaan. Noudata seuraavia ohjeita:

- Valitse tulostettavat valokuvat vedosarkin ohjeiden mukaisesti ja yritä uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.
- Saat parhaat tulokset, kun täytät ympyrät kokonaan.

Virheilmoitus: Number of copies not selected. Please select a number of copies and rescan proof sheet. Press OK. (Kopioiden lukumäärää ei ole valittuna. Valitse kopioiden lukumäärä ja skannaa vedosarkki uudelleen. Valitse OK.)

Et ole valinnut tulostettavaa kopiomäärää täyttämällä vedosarkin ympyrät. Voit tulostaa valokuvista yhden, kaksi tai kolme kopiota kerralla. Täytä yhden kuvakkeen alapuolella oleva ympyrä kokonaan vedosarkin vasemmassa alakulmassa. Tulostin tulostaa valitun kopiomäärän kustakin valitsemastasi valokuvasta.

Virheilmoitus: Layout not selected. Please select a layout and rescan proof sheet. Press OK. (Asetteluvaihtoehtoa ei ole valittu. Valitse asettelu ja skannaa vedosarkki uudelleen. Valitse OK.)

Et ole täyttänyt asetteluympyrää valokuvien yhteydessä käytettävän asattelun alapuolelta vedosarkin alareunasta. Täytä yhden asettelukuvakkeen alapuolella oleva ympyrä kokonaan vedosarkin alareunassa. Tulostin tulostaa valokuvat käyttäen kyseistä asettelua.

Virheilmoitus: Card contents do not match proof sheet. Scan cancelled. Please print a new proof sheet. Press OK. (Kortin sisältö ei vastaa vedosarkkia. Skannaus keskeytettiin. Tulosta uusi vedosarkki. Valitse OK.)

Laitteeseen asetettu kortti ei ole se, jolta tulostit vedosarkin. Poista kortti ja aseta laitteeseen se kortti, jolta tulostit vedosarkin.

Tietokoneen tulostusvirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Printer memory is full. Job was cancelled. Press OK. (Tulostimen muisti on täynnä. Työ keskeytettiin. Valitse OK.)

Tulostimessa ilmeni ongelma tallennettaessa tiedostoja tietokoneeseen. Kokeile seuraavaa:

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke se takaisin, jotta tulostimen muisti tyhjenee.
- Tulosta vähemmän valokuvia kerralla.
- Tallenna valokuvat tietokoneeseen valitsemalla **Save** (Tallenna) ja tulosta tietokoneen kautta.
- Tallenna tiedostot tietokoneeseen muistikortinlukijalla ja tulosta tietokoneesta.

Virheilmoitus: Computer is not connected. To save photos...connect printer to computer. Press OK. (Tietokonetta ei ole liitetty. Liitä tulostin tietokoneeseen, jotta valokuvat voidaan tallentaa. Valitse OK.) tai Communication error. Check computer connection. Press OK. (Tiedonsiirtovirhe. Tarkista tietokoneen liitäntä. Valitse OK.) tai Data was not received. Check computer connection. Press OK to continue. (Tietoja ei vastaanotettu. Tarkista tietokoneen liitäntä. Jatka valitsemalla OK.) tai No response from computer. (Tietokone ei vastaa.)

Tulostin ei voi viestiä tietokoneen kanssa. Tulostinohjain ei ehkä toimi tai kaapeli on irti. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla sekä tietokoneeseen että tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin. Jos kaapeli on kunnolla kiinni, varmista, että tulostinohjelmisto on asennettu.

8 Asiakastuki

Jos kohtaat ongelmia, noudata seuraavia vaiheita:

- 1 Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
 - **Aloituspäiväkirja-vihkonen:** HP Photosmart 8100 series -tulostimen Aloitusopas-vihkosessa on tulostimen asennusohjeet ja ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
 - **Käyttöopas:** opas, jota parhaillaan luet, on Käyttöopas. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
 - **HP Photosmart -tulostimen ohje:** Käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.
- 2 Jos ongelmatilanne ei selviä käyttöoppaan tietojen avulla, käy osoitteessa www.hp.com/support ja toimi seuraavasti:
 - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
 - Lähetä HP:lle sähköpostilla kysymys, johon haluat vastauksen.
 - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan keskustelupalstalla.
 - Tarkista, onko ohjelmistopäivityksiä saatavana.Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.
- 3 **Vain Euroopassa:** Ota yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen. Jos tulostimessa on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuukauden ajan. Takuuajan jälkeen korjaus on maksullista.
- 4 Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n [www-sivujen](http://www.hp.com) avulla, soita Asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Katso maan/alueen oikea tukinumero kohdasta [Asiakaspalvelu puhelimitse](#).

Asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa takuulausekkeessa. Voit tarkistaa ilmaisen tuen keston osoitteesta www.hp.com/support.

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palvelusta veloitetaan erikseen. Ota yhteyttä HP-myyjään tai soita oman maasi/alueesi tukinumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla lähimmän tukipalvelupisteen puhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

Pohjois-Amerikka: Soita numeroon 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri 7 päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta). Tämä palvelu on maksutonta takuun voimassaoloaikana. Takuuajan jälkeen palvelu voi olla maksullista.

Länsi-Eurooppa: Itävalta, Belgia, Tanska, Espanja, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Suomi, Ruotsi, Sveitsi ja Britannia: tukipalvelun maakohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta www.hp.com/support.



61 56 45 43	الجزائر
Argentina	(54) 11-4778-8380
Argentina	0-810-555-5520
Australia	13 10 47
800 171	البحرين
Brasil (dentro da grande São Paulo)	(11) 3747-7799
Brasil (fora da grande São Paulo)	0800-157751
Canada	(800) 474-6836
Caribbean	1-800-711-2884
Central America	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
中国	(8621) 38814518
Columbia	01-800-011-4726
Costa Rica	0-800-011-4114 + 1-800-711-2884
Česká republika	261 307 310
Ecuador (Andinatel)	1-800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225528
2 532 5222	مصر
Greece (international)	+ 30 210 6073603
Greece (in-country)	801 11 22 55 47
Greece (Cyprus)	800 9 2649
Guatemala	1-800-999-5105
香港特別行政區	852-2802 4098
Magyarország	1 382 1111
India	1 600 44 7737
Indonesia	62 (21) 350 3408
(0) 9 830 4848	ישראל
Jamaica	0-800-7112884
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	+81-3-3335-9800

한국	1588-3003
Malaysia	1800-80-5405
México (Ciudad de México)	(55)5258-9922
México (fuera de Ciudad de México)	01-800-4726684
22 404747	المغرب
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	1 3204 999
Panama	001-800-7112884
Perú	0-800-10111
Philippines	63 (2) 867-3551
Polska	22 5666 000
Puerto Rico	1-877-232-0589
Republica Dominicana	1-800-7112884
România	(21) 315 4442
Russia (Moscow)	095 7973520
Russia (St. Petersburg)	812 3467997
800 897 1444	السعودية
Singapore	65 6272 5300
Slovakia	2 50222444
South Africa (Intl.)	+ 27 11 2589301
South Africa (RSA)	086 0001030
Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
臺灣	(02) 8722-8000
Thailand	66 (2) 353 9000
71 89 12 22	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-7112884
Türkiye	(212) 444 7171
Ukraine	(380 44) 4903520
800 4520	الإمارات العربية المتحدة
United States	(800) 474-6836
Venezuela	01-800-4746.8368
Việt Nam	84 (8) 823 4530
For Bangladesh, Brunei, Cambodia, Pakistan, and Sri Lanka	Fax to: +65-6275-6707

Soittaminen

Kun soitat Asiakaspalveluun, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa)
- tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa)
- tietokoneen käyttöjärjestelmä
- tulostinohjaimen versio:
 - **Windows:** tulostimen ohjainversion saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa muistikorttikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
 - **Macintosh:** tulostimen ohjainversio näkyy tulostusvalintataulussa.

- tulostimen nestekidenäytössä tai tietokoneen näytöllä näkyvät ilmoitukset
- vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
 - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

Toimitus HP:n huoltoon

HP järjestää laitteen noudon ja toimituksen HP:n huoltokeskukseen. Se myös huolehtii kuljetus- ja käsittelykuluista molempiin suuntiin. Tämä palvelu on maksuton laitteen takuukauden ajan.

a Tekniset tiedot

Tässä osassa esitellään HP Photosmartin tulostinohjelmiston järjestelmävaatimukset ja joitakin teknisiä tietoja tulostimesta.

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa [Johdanto](#).

Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS X 10.1 - 10.3
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS 10.1 - 10.3: 128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	500 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitännät	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta Bluetooth: valinnaisen langattoman HP Bluetooth-sovittimen kautta	USB: Etu- ja taustapuolen portit (Mac OS X 10.1 - 10.3) PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitännät	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.1 - 10.3
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit limitetty

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	TIFF 8-bittinen harmaa, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton/pakkausbitit/1D Huffman
Tulostusmateriaalien koot	Photo paper 10 x 15 cm (4 x 6 inches) (Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)) Photo paper with tab 10 x 15 cm with 1.25 cm tab (4 x 6 inches with 0.5 inch tab) (Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)) Index cards 10 x 15 cm (4 x 6 inches) (Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)) Hagaki cards 100 x 148 mm (3.9 x 5.8 inches) (Hagaki-kortit 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa)) A6 cards 105 x 148 mm (4.1 x 5.8 inches) (A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa)) L-size cards 90 x 127 mm (3.5 x 5 inches) (L-kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa)) Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)
Tulostusmateriaalien tiedot	Suositettu enimmäispituus: 356 mm (35,56 cm) Suositettu enimmäispaksuus: 292 µm (11,5 mil)
Tulostusmateriaalien koot, vakio	Valokuvapaperi 76 x 76 mm - 216 x 356 mm (3 x 3 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa) Tavallinen paperi Letter, 216 x 280 mm (8,5 x 11 tuumaa) Legal, 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa) Executive, 190 x 254 mm (7,5 x 10 tuumaa) A4, 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa) A5, 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 tuumaa) B5, 176 x 250 mm (6,9 x 9,8 tuumaa) Kortit Hagaki, 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa) L-kortti, 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhallinen L-koon kortti, 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa), jossa 12,5 mm:n (0,5 tuuman) repäisynauha Arkisto, 76 x 127 mm, 10 x 15 cm ja 127 x 203 mm (3 x 5 tuumaa, 4 x 6 tuumaa ja 5 x 8 tuumaa) A6, 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 tuumaa) Kirjekuoret No. 9, 98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,875 tuumaa) No. 10, 105 x 240 mm (4,125 x 9,5 tuumaa)

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p>A2 Invitation, 110 x 146 mm (4,375 x 5,75 tuumaa) DL, 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa) C6, 114 x 162 mm (4,5 x 6,4 tuumaa)</p> <p>Mukautettu</p> <p>76 x 127 mm - 216 x 356 mm (3 x 5 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa)</p> <p>Kalvot ja tarra-arkit</p> <p>Letter, 216 x 280 mm (8,5 x 11 tuumaa) A4, 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)</p>
Tulostusmateriaalityypit	<p>Paperi (tavallinen, mustesuihku, valokuva, jatkolomake) Kirjekuoret Kalvot Tarrat Kortit (arkisto, onnittelu, Hagaki, A6, L-koko) Silitettävät siirtokuvat</p>
Muistikortit	<p>CompactFlash, Type I ja II Microdrive MultiMediaCard Secure Digital SmartMedia Memory Stick xD-Picture Card</p>
Muistikortin tukemat tiedostomuodot	<p>Tulostus: katso kuvatiedostomuotojen luettelo edellä esitetystä taulukosta. Tallennus: kaikki tiedostomuodot</p>
Paperilokerot	<p>Päälokero</p> <p>76 x 127 mm - 216 x 356 mm (3 x 5 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa)</p> <p>valokuvalokero</p> <p>10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja Hagaki</p> <p>Tulostelokero</p> <p>Kaikki tuetut koot</p>
Paperilokeron kapasiteetti	<p>Päälokero</p> <p>100 arkkiä tavallista paperia 14 kirjekuorta 20–40 korttia (paksuuden mukaan) 20 arkkiä jatkolomakepaperia 30 arkkiä tarroja 25 kalvoa, silitettävää siirtokuvaa tai valokuvapaperia</p>

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p>valokuvalokero 25 arkkiä valokuvapaperia</p> <p>Tulostelokero 50 arkkiä tavallista paperia 20 arkkiä valokuvapaperia, jatkolomaketta tai kalvoja 10 korttia tai kirjekuorta 25 arkkiä tarroja tai siilitettäviä siirtokuvia</p>
Virrankulutus	<p>Tulostus: 15–45 W Lepotila: 5 W Sammuutettuna: 2 W</p>
Värikasetit	<p>Harmaa valokuvakasetti HP (C9368A) Värivalokuvakasetti HP (C9368A) Kolmivärikasetti HP (C8766E tai C9363E) Musta HP (C8767E)</p>
USB-tuki	<p>Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac OS X 10.1 - 10.3 HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä (10 jalkaa).</p>
Videotiedostomuodot	<p>Motion JPEG AVI Motion JPEG QuickTime MPEG-1</p>

Hakemisto

Merkit/numerot

9 kuvan näyttö 27

A

antiikkiväri 31
asentaminen
 värikasetit 19
asettaminen
 muistikortit 21
asettelu
 ja valokuvan koko 26
asiakastuki 67
AVI 20

B

Bluetooth
 langaton tulostinsovitin 8
 valokkoasetukset 8
 yhteys tulostimeen 41

C

CompactFlash 20

D

declaration of conformity
 (U.S.) 77
diaesitys 31
digitaalikamerat. *katso* kamerat
Digital Flash 30

H

HP Image Zone 43
HP Instant Share 41, 42, 43
HP Software Update 43
HP:n digitaaliset
suoratulostuskamerat 38

J

järjestelmävaatimukset 71
JPEG 20

K

kamerat
 PictBridge 38
 portti 4
 suoratulostus 38

tulostaminen 38
 yhteys tulostimeen 41
kasetit. *katso* värikasetit
käytönaikainen ohje 3
kehysten lisääminen kuviin 31
kohdistussivu 49
kuvien rajaaminen 31

L

laatu
 testisivun tulostaminen 48
 valokuvapaperi 51
 valokuvat 30
lisävarusteet
 250 arkin paperilokero 8
 kaksipuolinen tulostus 8
lokerot, paperi 4

M

Memory Sticks 20
Microdrive 20
MPEG-1 20
muistikortit
 asettaminen 21
 irrottaminen 23
 tuetut tyypit 20
 tulostaminen 34
muistikorttien irrottaminen 23
MultiMediaCard 20
mustavalkoiset valokuvat 18
mustekasetit. *katso* värikasetit
mustetaso,
tarkistaminen 19, 48

O

ohjauspaneeli 5
ohje. *katso* viianmääritys
ohje, käytönaikainen 3

P

painikkeet 5
päivämäärä- ja aikaleimat 31
paperi
 lataaminen 16
 lokerot 4

ostaminen ja
valitseminen 15
säilyttäminen 51
tekniset tiedot 71
ylläpito 15
paperin lataaminen 16
PictBridge-kamerat 38
pikkukuvat, tulostaminen 27
puhdistaminen
 tulostin 47
 värikasetit 47
punasilmäisyyden poisto 30

Q

QuickTime 20

R

regulatory notices
 declaration of conformity
 (U.S.) 77
reunattomat tulosteet 31

S

sarja
 tulostaminen 34
Secure Digital 20
seepiasävyt 31
Smart Focus 30
SmartMedia 20

T

tarvikkeet 7
tekniset tiedot 71
testisivu 48
tiedostomuodot, tuetut 20, 71
tietokone
 järjestelmävaatimukset 71
 tulostaminen 3, 43
 yhteys tulostimeen 41
TIFF 20
tulostaminen
 ilman tietokonetta 25
 kamerasta 38
 muistikorteilta 34
 pikkukuvat 27
 testisivu 48

- tietokoneelta 43
- tietokoneesta 3
- useita kopioita 29
- useita valokuvia 29
- valokuva-arkisto 27
- valokuvaasarja 34
- valokuvat 34
- vedosarkilta 34
- vedosarkki 27
- tulostimen käyttöohjeet 3
- tulostin
 - käyttöohjeet 3
 - liittäminen 41
 - osat 4
 - puhdistaminen 47
 - tarvikkeet 7
 - tekniset tiedot 71
 - valikko 8
 - varastoiminen 50
 - varoitukset 4
 - virheilmoitukset 58
- tulostinohjelmisto
 - päivittäminen 43, 50

U

USB

- portti 4
- tekniset tiedot 71
- yhteystyyppi 41

V

- valikko, tulostin 8
- valokuvat
 - antiikkiväri 31
 - arkisto 27
 - katseleminen 27
 - kuvien kehystäminen 31
 - laadun parantaminen 30
 - päivämäärä- ja aikaleima 31
 - punasilmäisyyden poisto 30
 - rajaaminen 31
 - sähköpostilla 42
 - seepiasävyt 31
 - tallentaminen
 - tietokoneelle 41
 - tuetut tiedostomuodot 20
 - tulostaminen 34
 - valitseminen
 - tulostettavaksi 29
 - värikasetit, valitseminen 18
 - zoomaus 31
- valokuvat sähköpostilla 42

- valokuvien katseleminen 27
- valokuvien tallentaminen
- tietokoneelle 41
- valot 7
- varastoiminen
 - tulostin 50
 - valokuvapaperi 51
 - värikasetit 20, 50
- värikasetit
 - asentaminen 19
 - kohdistaminen 49
 - mustetaso,
 - tarkistaminen 19
 - puhdistaminen 47
 - testaaminen 48
 - vaihtaminen 19
 - valitseminen 18
 - varastoiminen 20, 50
- värikasettien
 - kohdistaminen 19, 49
- värikasettien vaihtaminen 19
- vedosarkki
 - tulostaminen 34
- vianetsintä
 - vilkkuvat valot 53
- vianmäärittäminen
 - asiakastuki 67
 - virheilmoitukset 58
- virheilmoitukset 58

X

- xD-Picture Card 20

Z

- zoomaus
 - ja rajaaminen 31

Declaration of conformity

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's name and address:	
Hewlett-Packard Company, 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA	
Regulatory model number:	SDGOA-0402
Declares that the product:	
Product name:	Photosmart 8100 series (Q3399A)
Model number(s):	Photosmart 8150 (Q3399A)
Power adapters:	HP Part # Q0950-4476 (domestic) HP Part # Q0950-4476 (international)
Conforms to the following product specifications:	
Safety:	IEC 60950: 3rd Edition: 1999 EN 60950:2000 UL1950/CSA22.1 No.950, 3rd Edition:1995 NOM 019-SFCI-1993 GB4943:2001
EMC:	CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998, Class B CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998 IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000 IEC 61000-3-3/A1: 2001 / EN 61000-3-3/A1: 2001 CNS13438: 1998, VCCI-2 FCC Part 15-Class B/ICES-003, Issue 2 GB9254: 1998
Supplementary Information:	
The Product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.	
European Contact for regulatory topics only: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen Germany. (FAX +49-7031-14-3143)	